88-05409/

Ontario

The Ministry of Agriculture and Food

ANN[illegible] REPORT

Fiscal [illegible] Minister

Ministry of Agriculture and Food
ONTARIO
Jack Riddell, Minister
Clay Switzer, Deputy

© 1987 Queen's Printer for Ontario

Copies available from the Ontario Government Bookstore, 880 Bay Street, Toronto.
Out-of-town customers write to Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay Street,
Toronto Ontario M7A 1N8 Telephone (416) 965-6015. Toll free long distance 1-800-268-7540;
in Northwestern Ontario 0-Zenith 67200.

RV-9-87-3M

ISSN 0704-2159

CONTENTS

Letter from the Minister 2
Letter from the Deputy Minister 3
Organization Chart 4-5

COMPETITIVENESS

Exports top $2 billion 6
Foodland Ontario's New Face 6
Marketing Assistance Program for Pork 6
National Strategy 6
Foodland Preservation/ Right to Farm 7
Ontario Pork Industry Improvement Plan 8
Cream Quality Program 8
Peaches, Plums and Pears Research 9
Fruit and Vegetable Quality Improvement Pgm 9
Aquaculture 9

FINANCIAL STABILITY

Top Budget for Agriculture 10
Farm Assistance Programs 10
Stormy Weather for Crop Insurance 11
Stabilization of Potatoes, Oats & Canola 12
Northern Initiatives 12
Producer Protection Pgms 13
Equine Industry Support 13

EDUCATION & TRAINING

Agri-Food: A Look Ahead Conference 14
Agri-Food Week 14
The Farm 14
The Museum's Richmond School 14
The Agricultural Colleges 15
Agriculture in the Classroom 16
Master Gardener Program 16
Farming now a Business Way of Life 16
Indonesia 17
Computers Transform Agriculture 17

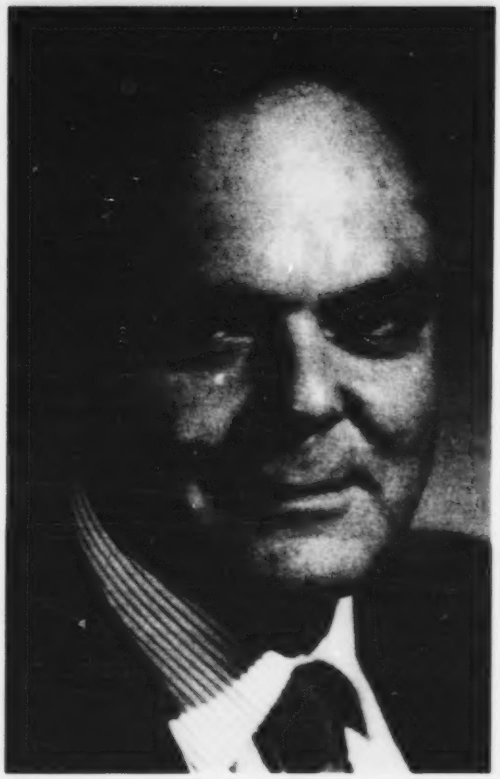
SOIL & WATER

Soil Conservation, A Government Priority 18
SWEEP 18
OSCEPAP II 18
MOE Enhancement 18
Tillage 2000 18
Tile Drainage 19

APPENDICES – *Statistical Tables*

Dairy Inspection
Appendix I – 1,2,3,4 20
Fruit & Vegetable Inspection
Appendix II 21
Livestock Inspection
Appendix III – 1,2,3,4 21
Veterinary Lab Services
Appendix IV – 1 22
Provincial Pesticides Residue Testing
Laboratory (Agri.Lab.Services)
Appendix IV – 2 22
Agricultural Representatives
Appendix V 23
Non-Resident Agricultural Land Interests
Registration Act (Foodland Preservation)
Appendix VI 23
Economics & Policy Coordination
Appendix VII 24
Tile Drainage Debentures Purchased
(Soil and Water Management)
Appendix VIII – 1,2 25-28
Grants under the Drainage Act
(Soil and Water Management)
Appendix VIII – 3,4 28-33
Summary of Expenditure
Appendix IX 34
Summary of Revenue
Appendix X 35

MINISTER'S LETTER OF TRANSMITTAL



The Honourable Lincoln Alexander, P.C., Q.C., C.St.J., B.A.
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario

May It Please Your Honour:

For the information of Your Honour and the Legislative Assembly, I have the privilege of presenting the Annual Report of the Ministry of Agriculture and Food for the fiscal year ending March 31, 1987.

This was a very eventful time for agriculture and the food-related industries, a time when the Ministry undertook many new programs and policy directions. To do this, we developed a totally new approach to the challenges and opportunities facing the industry.

A long-range strategic plan was drawn up to guide the activities of the Ministry well into the next decade.

This focussed on four major development areas: competitiveness, financial stability, education and training and soil and water management — with an overall emphasis on increasing public awareness of the industry's importance socially and economically.

These new objectives work in concert with the National Agricultural Strategy that was agreed upon by Canada's First Ministers.

In his summary to follow, the deputy minister will expand on these important policy directions in more detail, along with the many initiatives put in place to achieve these goals.

These include new initiatives for the pork industry, the Special Agriculture and Food Research Fund, the revamped programs of soil conservation and environmental protection and interest rate reduction for farm families, and co-ordination of the provincial agriculture and food response to the Canada-United States bilateral trade negotiations.

Bolstered by a major increase in the provincial budget for agriculture and food programs since the new Ontario government took office, we have been able to take positive steps forward on behalf of the people in the food and farming industries and all the citizens of Ontario.

Respectfully Submitted,

Jack Riddell
Minister of Agriculture and Food

THE DEPUTY MINISTER'S LETTER

The Honourable Jack Riddell
Minister of Agriculture and Food

Mr. Minister:

The Ministry's actions in this fiscal year were influenced by two factors: economic conditions affecting the agriculture and food system and a desire to set out the Ministry's goals more clearly for the future.

These factors prompted Ministry staff to develop a strategic plan to advance the long-term prospects of the industry; this was done in conjunction with the staff-assisted development of a National Agricultural Strategy. We also created a new planning committee to re-define human resources policy and focus greater efforts on staff development.

As staff are the Ministry's most important resource, new emphasis was placed on training and development with an expanded roster of courses offered to improve skills. The developmental performance appraisal process in which staff consult with supervisors on the most effective ways of achieving their work goals was also re-affirmed to improve Ministry services.

The new strategic plan has re-organized these services in four main areas: making Ontario farm and food products more competitive, improving the financial stability and prospects of farmers, expanding programs of education and training and improving soil conservation and soil and water management.

The Ministry, for example, announced the province's participation with the federal government in the Soil and Water Environmental Enhancement Program (SWEEP) to reduce phosphorus runoff from farms entering the Lake Erie basin.

In educational initiatives, a task force was formed to look at future needs and services and consider specialized education programs for the industry, such as The Ontario Pesticide Education Program for pesticide vendors.

The Ministry also co-ordinated a third annual industry-wide conference, bringing together a diverse group of delegates and speakers for a discussion of current market conditions.

The financial difficulties facing Ontario farmers continued this year. The Ministry changed and enlarged some of its major assistance programs, such as the Ontario Family Farm Interest Rate Reduction program (OFFIIR).

In addition, a thorough review of the Canada-Ontario Crop Insurance program was begun with a series of 15 public meetings held across the province to elicit comment and recommendations.

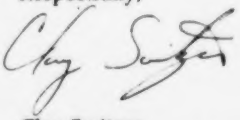
Competitiveness of the agriculture sector is dependent on the ability to produce agriculture and food products. Two major factors in maintaining that ability are the proposed new Foodland Preservation Policy and the farmer's right to farm. These issues were both brought into sharp focus through the public consultation process during the year.

Overall, financial prospects for the industry were enhanced by increased emphasis on agriculture research; for example, a special agriculture and food research fund was created.

Although it was a difficult climate for international marketing, gains were made in the United States and the Pacific Rim. Several new Ministry programs, such as the Marketing Assistance Program for Pork, were also designed to make Ontario products more appealing at home and abroad.

In summary, it was a banner year that saw strategies of action for agriculture entrenched, both nationally and provincially, with good progress made on the major tenets of the Ontario plan. And importantly, we saw a re-dedication of the Ministry's human resources toward assisting the industry to meet its challenges in the future.

Respectfully,



Clay Switzer
Deputy Minister of Agriculture and Food

Ministry of Agriculture and Food Organization Chart (as of March 31, 1987)

- **Minister** — *Jack Riddell*
  - **Deputy Minister** — *Clay Switzer*
    - **ADM—Marketing & Standards** — *George Collin*
      - Marketing — *Russell Duckworth*
        - Farm Products Marketing — *Ken Knox*
        - Market Development — *Grahame Richards*
        - Food Processing — *Brian Slemko*
      - Quality and Standards — *Kenneth McDermid*
        - Livestock Inspection — *George Fleming*
        - Dairy Inspection — *Jim Ashman*
        - Fruit & Vegetable Inspection — *James Wheeler*
    - **ADM—Finance & Administration** — *Rita Burak*
      - Foodland Preservation & Financial Programs — *Henry Ediger*
        - Foodland Preservation — *Donald Dunn*
        - Farm Assistance Programs — *Nancy Bardecki*
        - Crop Insurance & Stabilization — *Keith Pinder*
        - Management Systems — *John Galloway*
      - Financial & Support Services — *Michael Keith*
      - Personnel — *Sharyn Carlson*
      - Audit Services — *Verne Macdonald*

Legal Services Provided by Attorney-General

Farm Products
Appeal Tribunal

ADM—Technology & Field Services
Clare Rennie

Education & Research
Rob McLaughlin

- Rural Organization and Services — *Jack Hagarty*
- Hort. Research Institute of Ontario — *Frank Eady*
- Alfred College — *Marcel Paulhus*
- Centralia College — *Violet Currie*
- Kemptville College — *John Curtis*
- New Liskeard College — *William Allen*
- Ridgetown College — *Donald Taylor*
- Ont. Agricultural Museum — *John Wiley*

Advisory & Technical Services
David George

- Agricultural Representatives — *Norris Hoag*
- Animal Industry — *James Pettit*
- Plant Industry — *Ralph Shaw*
- Agricultural Lab. Services — *Richard Frank*
- Veterinary Lab. Services — *James Henry*
- Soil & Water Management — *Vernon Spencer*

Economics & Policy Coordination
Robert Seguin

Communications
Richard Snell

COMPETITIVENESS

The first pillar in the ministry's strategic plan is improved competitiveness in all segments of the agriculture and food sector. OMAF is coordinating marketing and research efforts to enhance domestic and foreign markets, provide strategies to keep the sector adaptable and orient services to maintain safe and nutritious food products.

ONTARIO TOPS $2 BILLION IN EXPORTS

Provincial exports of agricultural and food products exceeded $2 billion in sales as OMAF aggressively pursued 150 trade initiatives around the world on behalf of Ontario companies.

The export push was to the United States, traditionally the largest market, made even larger with profitable, new trade missions that helped sales rise to $1.4 billion.

Trade was also stepped up in the Pacific Rim; OMAF opened an office in Tokyo and ran successful food product promotions in Japan's capital and in Hong Kong. A first-time mission was to the U.S.S.R. to promote such items as grain corn and livestock.

NO TASTE LIKE HOME

The ministry's familiar domestic promotion of fresh and processed food products, Foodland Ontario, has a new look and is singing a new tune this year: *Ontario, there's no taste like home*. The new television and billboard advertising campaign is attempting to make Foodland Ontario more competitive, building on the successful campaign — Good Things Grow in Ontario.

The new campaign was supported by major promotions of Ontario tomatoes, peaches, apples and frozen vegetables. Foodland also generated five times the free media coverage for products as last year and more visiblity in displaying point-of-purchase materials in 1700 retail stores.

Marketing research was increased considerably by Foodland Ontario and producer groups.

HELPING INDUSTRY TO BE MARKET SMART

Two grant programs were launched to assist Ontario's primary and secondary food and beverage processors upgrade their operations and improve marketability.

The Small Food Processors' Assistance Program provided well over 100 firms with a third of the capital costs for new processing equipment or plant expansion. The $6-million initiative will also brighten the competitive prospects of smaller players in the sector with grants for market research and financial planning.

The Marketing Assistance Program for Pork (MAPP) grew out of government and industry studies targetting a definite need for modernization of the province's pork packing and processing industry. In its first of five years, the $10-million capital grant program has already made a large impact on sector efficiency and cost savings.

An important feature of MAPP is a consumer attitudinal study to enable processors and producers to anticipate changing market realities for their products.

DEVELOPING CLOSER INDUSTRY TIES

The ministry used another approach to encourage the industry to recognize market realities and trends. Most of the 25 marketing boards in the province met separately with the supervisory Farm Products Marketing Board to review their activities. About 50 commodities with a farm value of $3 billion are covered by marketing plans.

Boards were urged to develop long-range strategic plans to embrace the future for their commodities and to improve competitiveness through increased communication with the industry.

NATIONAL STRATEGY: CONSENSUS IN AGRICULTURE

The national agriculture strategy is a testament to interprovincial consultation and cooperation in agriculture. As a statement of national goals, the strategy will help farmers build on national and international opportunities.

The document was presented by Canada's agriculture ministers to the Annual First Ministers Conference late in 1986. Strongly backed by Ontario, the national strategy embodies principles of market orientation and competitiveness for Canadian agriculture, similar to many of the policy priorities in the provincial plan.

EXPORTS

MAINTAINING FOODLAND INTO THE FUTURE

Foodland preservation is another issue calling for ministry cooperation with many provincial and municipal agencies to maintain a viable land base for food production needs. OMAF is charged with developing and implementing agricultural land use planning policies to protect prime farmland from competing and incompatible uses.

During the year, staff commented on 12,263 land use planning and development proposals for compliance with the Food Land Guidelines and they successfully defended ministry positions on planning issues at 92 Ontario Municipal Board hearings.

Drawing on over 1,000 public submissions, the ministry is formulating two new policy initiatives: a Foodland Preservation Policy Statement to replace the Food Land Guidelines, under the Planning Act and policy measures to protect farm operations from incompatible land uses and nuisance complaints against normal farm practices.

SOME FARMERS MUST CHANGE NORMAL PRACTICES

Tobacco has suffered crisis shortfalls in world demand. Some of the province's 2,500 tobacco growers have turned to OMAF's transition crop team to seek out information on the potential and the market opportunities for alternate crops.

The team has a provincial mandate with an emphasis to identify markets before new crops for Ontario are planted.

In the tobacco area, it is exploring how to market an anticipated expansion of fruit and vegetable production and looking at several replacement crops.

OTHER FARMERS ALSO WANT RENEWAL

Ontario pork is world competitive. To keep it there, the pork industry needs to be renewed with support similar to that being given to the beef and sheep sectors through the Red Meat Plan.

During the year, the Ontario Pork Industry Improvement Plan (OPIIP) was introduced to improve the competitive position of swine producers as the Marketing Assistance Program for Pork (MAPP) is to do for pork processors.

With grants for record keeping, facilities, breeding and herd health, OPIIP enrolled more than 2,000 producers in its first year.

RED MEAT PLAN AGING WELL

In its third year, the Red Meat Development Plan attracted a record enrolment of close to 10,000 beef cow-calf, stocker/slaughter and sheep producers.

Designed to assist producers to increase efficiency, productivity and profitability, the plan highlights included beef calf and yearling weights, and lamb weights proving to be valuable criteria in selection of replacement animals. Pre-conditioning for beef cattle and grading for heavy lambs gained wider producer acceptance.

GOOD GAIN IN BREEDING PROGRAMS

Human and financial resources brought to agriculture through management extension programs, such as the Red Meat Plan and OPIIP, often bring fresh vigor to older initiatives.

A good example is the improved showing in the Record of Performance (ROP) programs used to improve Ontario's genetic stock in the beef, sheep and swine industries.

The ministry gave more than $280,000 to breeders' clubs for costs related to showing livestock of superior quality at exhibitions. This incentive further encourages development and marketing of Ontario livestock bloodlines.

QUALITY ASSURANCE: ONTARIO TRADEMARK

More than 60 per cent of the agricultural income of the province comes from livestock and livestock products. The ministry has the responsibility to see these products are top quality before going to consumers.

A Cream Quality Program was introduced this year to assist cream producers in the production of a high quality product. Farm separated cream must be of superior quality to produce top quality butter. The program offers financial assistance to producers to upgrade their cream equipment and facilities.

The milk from every dairy farm in the province continued to be tested at the Central Milk Testing Laboratory for quality and composition. Inspections at dairy farms and at about 200 plants were also done to ensure only quality milk and milk products reached market.

Livestock carcasses were OMAF inspected at 300 packing plants and all animals at 66 licensed live stock community sales were health-inspected before being sold.

CONTROL OF GLOBAL LIVESTOCK DISEASES

Ontario dairy farmers positioned themselves to become more competitive this year by ordering double the number of tests on their herds for enzootic bovine leukosis. It is a viral disease which may cause tumors in lymphatic tissue. Many countries importing Canadian cattle require herds be free of this disease.

ONTARIO PLT. APPROVED

The ministry's laboratories have given priority to developing rapid, accurate seriological tests, such as the above, to aid veterinarians and livestock owners in prevention and control of several diseases of international importance.

ACCEPTABLE LEVELS FOUND

Daminozide (Alar) received considerable media attention this year when traces of the chemical were found in baby foods.

Alar is a plant growth regulator recommended for use on Ontario apples, cherries, peaches and grapes. OMAF's laboratories monitored Ontario-grown apples as well as adult and baby food products. All samples were found to be safe.

Several other concerns surfaced internationally regarding the presence of potentially harmful substances in fermented and distilled alcoholic beverages. Early in 1986, the federal government began regulating levels of ethyl carbamate after reports it possibly caused cancer.

Ministry laboratory services were among the first to be certified for carbamate analysis. Current products are below tolerance levels.

FINE ONTARIO VINTAGES IN THE OFFING

The Ontario grape and wine industry has suffered stiff competition from wine imports. Ministry research has been developing many new grape varietals — reflecting a trend toward use of improved hybrid grapes for better wines.

Long-term research into mechanical harvesting systems for pruning and training grapevines could significantly lower production costs. These research efforts should spell future viability for the grape industry.

SQUEEZING MORE PROSPERITY FROM PEACHES, PLUMS AND PEARS

Peach canker can devastate an orchard's profitability within 10 years. Projects to breed varieties resistant to this fungus have developed one promising line. If successful, this project will cut tree planting costs by $2 million per year.

Voyageur is a new plum this year in a breeding program of several August-ripening blue plums developed to replace about $2 million in imports annually. After evaluation by the industry, these and future varieties are expected to fill the void in Ontario plum production within a decade.

Pears have not had intensive cultural management in the past. Management studies show yields 50 per cent above the provincial average using appropriate rootstock, cultivar and spacing combinations.

REDUCING THE PERISHABILITY IN PRODUCE

A new Fruit and Vegetable Quality Improvement Program was introduced during the summer and has forwarded $274,038 to fresh fruit and vegetable growers, packers and storage operators this fiscal year.

The program assists in purchasing equipment to enhance the quality and extend the marketing period of seasonal produce. Improved product quality, freshness and supply add up to a more competitive industry.

In addition to quality considerations, fairness in the marketplace and protection for industry members are ensured by OMAF's fresh fruit and vegetable inspectors.

In another project to enhance the storage quality of perishable fruit and vegetables, ministry research was ongoing to develop improved commercial storage facilities. This technology would make Ontario produce more competitive with imports.

ALSTROEMERIA ONTARIO-STYLE

The ministry's greenhouse floricultural research program is working to increase production efficiency and expand the market for floricultural products from Ontario greenhouses.

A major achievement is establishing the European-imported cut flower, alstroemeria, in Ontario. With no greenhouse production here until 1984, the estimate for this year's production is $3 million.

To assist greenhouse operators to become more competitive in all their products, the Ontario Greenhouse Energy Efficiency Incentive Program, cost-shared with the Ministry of Energy, help and retrofit greenhouses with energy-efficient technology.

A BOOST FOR THE NON-TRADITIONAL

A $2-million fund for practical, market-oriented "high risk" research will look for competitive approaches in areas such as biotechnology, environmental engineering, processing and packing.

A second, non-traditional entry this year was the purchase of a trout farm near Alma, northwest of Guelph, to provide new technology to Ontario's $6 million aquaculture industry.

OTHER RESEARCH UNDERTAKINGS

The ministry's five agricultural colleges were ambitious and persevering in their ongoing research programs aimed at improving the competitiveness of producers. Here are some highlights:

A five-year project to reach maximum yields for corn and soybeans was successfully completed, using such factors as hybrids, plant populations, nutrients and irrigation.

Samples of durum wheat suggest another potentially profitable crop for the North. Study of the performance of steers fed grain-supplemented grass silage is also underway.

A small apple orchard was planted to begin demonstrating recent production techniques and varieties in vegetable and horticultural crops.

FINANCIAL STABILITY

The second mainstay in the ministry's strategic plan is financial stability. All participants in the agriculture and food industry require a basic level of stability to plan and cope with the rapid changes in the marketplace. OMAF develops and provides a safety net of financial services to meet the unique needs of farmers and others in the industry.

TOP BUDGET FOR AGRICULTURE

Citing the worst conditions for the province's farmers since the 1930s, the Ontario Treasurer proclaimed a record $457 million for the ministry, in his May 1986 budget, largely to expand assistance to the financially hard-pressed farming community.

Together with new and extended farmer assistance programs, research and education initiatives and improved product marketing were targeted in the new ministry budget.

Combined with assistance for agriculture from other Ontario ministries, the total budget available for the sector was estimated at more than $0.5 billion during the year.

SAFETY NET SUPPORT

Difficulties in agriculture centre on escalating costs and low commodity prices. They have affected farmers directly and severely but have also impacted on other links in the food chain — supply, service, transportation, processing and retailing sectors.

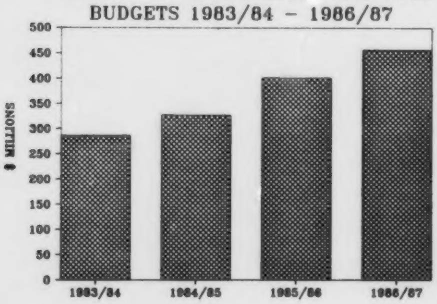
To a great degree, Ontario and Canada's performance and prospects in the agricultural industry are dependent on world economic conditions. These are characterized by low growth, high unemployment, low investment, high debt loads and trade protectionism; the U.S., for example, imposed trade restrictions on our hogs, flowers and red meats.

These are factors agriculture is battling in the short term. To buoy segments of the industry requiring basic levels of financial support, OMAF has a lifeline of assistance programs, some of which were introduced or revamped during the year.

OFFIRR. The Ontario Family Farm Interest Rate Reduction program, which lowers the interest farmers pay on farm debt, underwent a number of enhancements during the year to pay out more than $47 million in assistance.

OFFIRR Plus, as it is now known, increased the amount of debt eligible for interest reduction to $360,000 and gave further interest relief to farmers who lost more than 30 per cent of their crops from weather damage in 1986.

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD BUDGETS 1983/84 – 1986/87



The Operating Loan Guarantee Program was continued to give qualified producers access to a government operating loan guarantee to support their loan request. Farmers, who had initial delay in getting operating credit from lenders, were approved for guarantees. The program provided access to more than $36 million of operating credit this year and $12 million in renewals.

The Ontario Young Farmer Credit Program, similar to the above, approved guarantees of intermediate term credit for a total of nearly $2 million.

BFAP. The Beginning Farmer Assistance Program honored its 2,000th successful applicants, Martin and Ken De Koning, brothers who practise mixed farming in Watford.

The program has helped a total of 2,225 young people enter farming so far by providing interest rebates up to five per cent on fixed rate loans to buy farming assets.

The Farm Family Advisor Program trained about 120 people to help farmers, experiencing financial difficulty, review and improve their financial management and record keeping systems.

This program and the helpline (pg. 11), are continuing aspects of the Farmers in Transition (FIT) program which helped families decide to stay or leave farms over the critical 1985-86 period.

A ***Farmer's Helpline***, an around-the-clock free telephone service of trained counsellors, handled 1,550 calls from farm families; callers sought answers about where to go for family and stress counselling, legal counsel or professional farm-related matters.

The ***Ontario Farm Tax Reduction Program***, which reimburses qualified owners of farm property 60 per cent of their municipal property taxes, sent $108,562,011 in rebate cheques to farms this fiscal year.

Several other assistance programs compensate farmers for animals which died because of rabies or were lost or injured from wolves; honeybee operators were also reimbursed for loss or damage to their business from bears.

STORMY WEATHER FOR CROP INSURANCE

One of the wettest summers of the century caused heavy crop losses in the province, particularly in the Niagara and Bradford Marsh areas. The record rainfall and midsummer hailstorms caused a flood of crop insurance claims resulting in $26.5 million in payouts.

Because of the unusually bad weather, the high proportion of losses suffered by non-participating growers prompted calls for a review of the Canada-Ontario Crop Insurance program. Minister of Agriculture and Food Jack Riddell responded by requesting a first comprehensive review of the 20-year old program.

The Canada-Ontario Crop Insurance Committee was established to recommend any changes and improvements needed to the program. It held public hearings in 15 locations throughout Ontario and reviewed legislation, programs in other jurisdictions and recommendations from special interest groups.

The crop insurance program's claim payments this year for winter wheat, spring grain, corn, soybeans, white beans, apples and flue-cured tobacco were each in excess of $1 million. The program has 18,000 participants and covers 50 crop plans for a maximum liability of $0.5 billion.

STABILIZATION OF THREE STAPLE CROPS

A three-year income stabilization program was introduced for fresh market potato growers, offering them the opportunity for income protection after several years of low prices. About 250 potato growers received a payment of $440,000.

Two new commodities have also been added to the grain income stabilization program: canola and oats. The other crops are winter wheat, corn, soybeans, white beans and barley. Assistance totalled $12.4 million.

Together with an apple program, these plans have stabilization funds from which payments can be made to about 14,500 participating producers if prices fall below a prescribed level.

The ministry also continued to work with the federal government and other participating provinces to streamline the tripartite stabilization program for red meat producers. Funded equally by OMAF, the federal government and producers, the program gave enrolled slaughter cattle producers $670,000 in payments for the year's second quarter.

THOUSANDS OF TENDER FRUIT TREES PLANTED

The six-year Tender Fruit for Processing Tree Planting Assistance Program gave more than $1 million to growers to buy 168,000 clingstone peach trees and 68,000 Bartlett pear trees.

The program ended this year but the production from this increased acreage will help to stabilize the fruit processing industry by increasing the volume of raw product available.

NORTHERN ONTARIO NEEDS HEEDED

AgriNorth Enriched A joint five-year program of OMAF and the Ministry of Northern Development and Mines, AgriNorth was given increased funding this year.

The $10 million initiative was started in 1984 to encourage agriculture in Northern Ontario.

Over the next four years, the northern farming and food industry will receive an additional $3 million to stimulate production and storage of fruit and vegetables, increase forage production and provide improved marketing. Many of the earlier incentives of land development and local technology testing have been completed.

This program also sponsored the costs of a satellite transmission link for four more stocker-feeder cattle sales between Northern and southern Ontario, following the 1985 satellite success that increased the number of bidders for northern cattle. A 24-hour free telephone number was introduced to provide marketing information to buyers and sellers.

A Basic Level of Equality A boost for northern livestock producers came in the form of beefed-up grants to defray high costs of buying and shipping breeding stock from outside the province. Northern producers receive half the costs of transportation and 20 per cent of the purchase price to make prices comparable to costs for breeding stock in southern Ontario.

Regional Stability from Research During the year, new research laboratories were announced for Northern Ontario. New OMAF laboratories will develop varieties of grain, forage and oil seed crops and expand livestock diagnostic services for farmers in the north.

BFAP 2000

Veterinarian Services Regionally Tailored The Veterinary Assistance Program for Designated Areas, serving mainly northern regions, is delivering more effective veterinary services. This is partly because the program has responded to increased feedback from producers of the regions. The 34 veterinarians in this program made 22,423 farm calls during the year.

A five-year plan to upgrade veterinary services in North Cochrane was instituted with new facilities, equipment and more staff being phased in to handle the animal care needs of both livestock producers and owners of companion animals in the region's 25 communities. This plan is intended to attract stronger private sector participation in the long term.

PRODUCERS PROTECTED

During the year, 448 livestock dealers were licensed under the Ontario Beef Cattle Financial Protection Program. Dealers are required to pay sellers of cattle promptly and submit fees to a fund for livestock producers. The fund pays producers if a licensed dealer defaults on payment.

The program provides beef producers and dealers financial stability in the event of a major collapse.

Two adjustments to the Grain Financial Protection Program are enhancing the financial stability of grain producers. The license year for grain storage dealers begins and ends earlier in the summer to ensure most of the dealers are licensed well before harvest.

A second change extends protection to grain producers who use basis contracts and other deferred pricing arrangements when marketing their crops; they will have the same guarantee as growers who sell on a cash basis.

The ministry is exploring the possibility of financial protection programs with a number of other commodity groups.

EQUINE INDUSTRY SUPPORT

A $25-million program to improve race tracks was unveiled this year to increase business, assist the equine industry and create jobs, particularly in rural Ontario.

The program, a joint venture between OMAF and the Ministry of Consumer and Commercial Relations, includes funds for capital construction and promotional development.

In another development, Princess Anne turned the sod at the future site of the Guelph Centre for Equine Research, a venture supported by private and public sectors. To open in late 1987, the centre will be devoted to major research on major equine diseases, breeding, management and performance. OMAF will provide a large portion of the operating costs.

EDUCATION AND TRAINING

The third pillar in the ministry's strategic plan is the promotion of educational and training opportunities in the industry. Technical and management abilities can be developed formally, but informing consumers and providing continuing education to all segments of the sector are further ways of fostering excellence in agriculture.

PROMOTING DIALOGUE IN THE INDUSTRY

A representative segment of agriculturally oriented groups was asked last November to attend the ministry's *Agri-Food: A Look Ahead Conference*. Prominent speakers spoke on issues, trends, opportunities and problems the industry may undergo to the year 2000.

OMAF made further efforts to encourage industry dialogue through presentations to a mix of private and public sector groups on the bilateral free trade discussions with the United States.

The ministry kept its client groups abreast of other major developments through monthly and quarterly newsletters. They covered current situations, analysed major developments and provided forecasts for major commodities.

Ten issues of the ministry newspaper, OMAF News, kept 89,000 subscribers current on major programs as did the Ontario-wide, weekly television show, *Town and Country Ontario* and hundreds of staff-produced radio news stories with their audiences. Other efforts in photography, motion pictures, brochures, speeches and news releases were also employed in publicizing ministry activities.

BUY THE FOOD YOUR NEIGHBOR GROWS

The fourth annual Agri-Food Week, held October 6 to 13, used this slogan to pay tribute to the farmer and help the general public gain an understanding of the importance of agriculture to the economy.

This campaign, sponsored by OMAF and the Ontario Federation of Agriculture, was promoted in more than 50 centres in Ontario with diverse events.

CONSUMERS CALLING

More than 43,000 inquiries poured into OMAF's Consumer Information Centre during the year on agricultural, horticultural and food topics.The centre fields letter, telephone and in-person questions and is a major distributing point for the ministry's publications.

A GLIMPSE INTO THE PRESENT

The spotlight was on high tech agriculture with the opening of a special ministry outdoor exhibit, called The Farm. It was part of the very successful FOOD exhibition at the Ontario Science Centre in Toronto.

OMAF's exhibit featured live animals in a barn setting and used high tech displays to show a predominately urban public the science and technology used in today's agriculture.

OMAF produced other exhibits, featuring information on agricultural colleges and soil conservation at the major shows, and several portable exhibits on such topics as *Agriculture in the Classroom*.

THE SIGHT OF LIVING HISTORY

The reconstruction of the Richmond School at the Ontario Agricultural Museum, near Milton, preserves another aspect of Ontario's agricultural heritage. This 1886 one-room school house is being furnished in a 1910-period style.

A special theme exhibit entitled *Rural Women, Labour and Leisure: 1830-1980* focused on the continuing importance of women's work on Ontario farms.

Elementary and secondary school students from across Ontario used the museum to study agriculture-related topics and a recreational program, *Summer Workshops for Children*, was expanded.

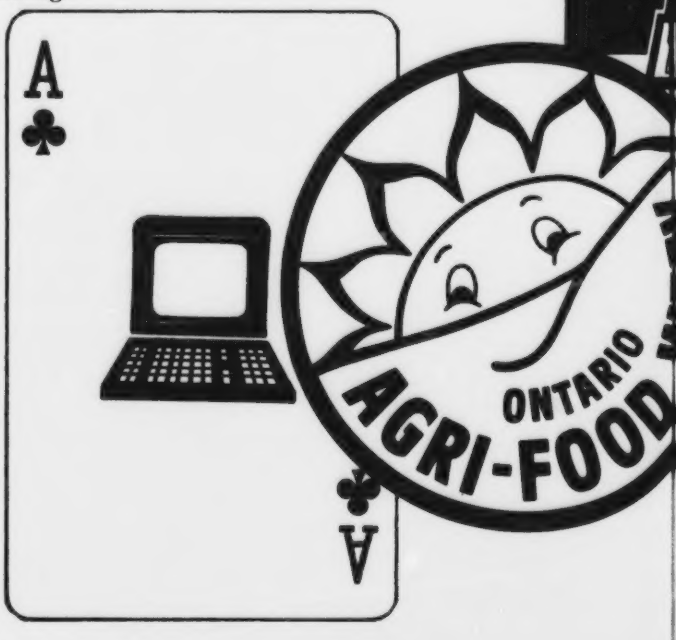
THE COLLEGE ROLLCALL

The ministry operates five colleges of agricultural technology, offering two-year diploma courses in various facets of agriculture, agribusiness, livestock and food.

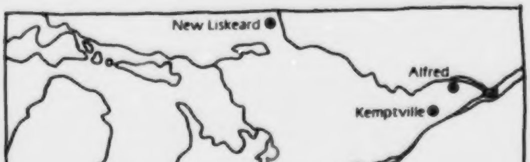
Alfred An agreement with the Quebec Ministry of Education was signed offering Franco-Ontarians access to French-language agricultural correspondence courses. Staff also co-operated in starting the first francophone horticultural society in Ontario.

Nearly 15,000 visitors attended an exposition of French literature and other cultural events, organized with local school boards.

Thirty-three students received diplomas and nearly all had found employment shortly after graduating.



Agriculture in the classroom



Centralia The 20th anniversary Open House drew excellent attendance in November among students and the public to see exhibits and demonstrations on the theme *Agri-Food . . . An Industry with a Future.*

Nine one-day meetings offering information on income tax, swine, dairy and beef brought in over 700 farmers. Some were also attracted to the three microcomputer courses.

Diplomas were awarded to 108 graduates in May. Again, there were excellent employment opportunities.

Kemptville In its 70th year, it started the International Dairy Management School with public and private sponsors. Thirty-six foreign students were taught dairy genetics and other expertise to be taken back to their countries.

A new one-year certificate course to start soon is on equestrian coaching and riding development. Also approved is a joint, two-year Agricultural Print Journalism program with Belleville's Loyalist College.

The college graduated 125 students in agriculture and food service supervision and home economics.

New Liskeard Profile for the college across Northern Ontario continued to be enhanced. NLCAT met with regional high school teachers to focus on agriculture in the school curriculum; it also liaised with district farm organizations to discuss college research and education activities and to get their input on future programs.

The North Eastern Ontario Agricultural Conference, the summer Open House and Beef Barbeque and the popular Northern Ontario Agricultural Resource Centre all helped to improve the college's outreach to the community.

Ridgetown The college hosted the 32nd annual National Association of Colleges and Teachers of Agriculture Conference, held for the second time in Canada. It brought together agricultural educators from across North America to look at problems and future challenges facing agriculture and agricultural education.

RCAT is now proceeding with a five-year pesticide education program, developed by OMAF and the Ministry of the Environment, to teach vendors, handlers and users of various classes of pesticides.

Ridgetown presented diplomas to 152 students in agriculture programs.

AGRICULTURE IN THE CLASSROOM

For most of the year, the ministry worked with several outside groups to organize the first National Agriculture in the Classroom Conference in London. The conference was the culmination of continued efforts in the past three years to have agriculture taught in the regular curricula of Ontario schools.

The latest in OMAF's production of teacher-resource material and audio/visual aids for school use was a resource binder, *Food and Energy*, for the Grade 9 science curriculum. It was distributed at 14 professional development teacher workshops.

COURSES OUTSIDE THE CLASSROOM

Rural youth and adults increasingly took the opportunity to enhance their human resource skills through various programs, gatherings and workshops sponsored by the ministry.

More than 40,000 attended courses on leadership training, food and nutrition, communications and skills development during the year.

The second year of *Partners in Success* was fully attended. Six seminars for farm couples helped them cope with change and set goals with other couples.

The Ontario Master Gardener Program celebrated its second anniversary with an expansion to a total of 13 locations. This ministry venture encourages home gardening by training volunteers, presently about 200 of them, to handle consumer inquiries.

Representatives of the province's 4,225 4-H leaders participated in seven regional conferences focusing on leadership development and volunteer training.

FARMING NOW A BUSINESS WAY OF LIFE

The vanguard of the ministry service to farmers is through individual and group counselling. Specialists in major aspects of the farming enterprise advise farmers and farm families on available assistance and on-farm production and cash flow plans toward achieving a viable business.

Major vehicles in fostering effective farm business management are through short courses, workshops and seminars; topics covered include farm financial statements, the futures market, farm estate planning and the family law reform act. Now a new OMAF home study course can assist in family financial management.

The Ontario Farm Management Analysis Project gave 1,500 farmers the opportunity to improve their businesses through comparison reports of performances from similar farm operations.

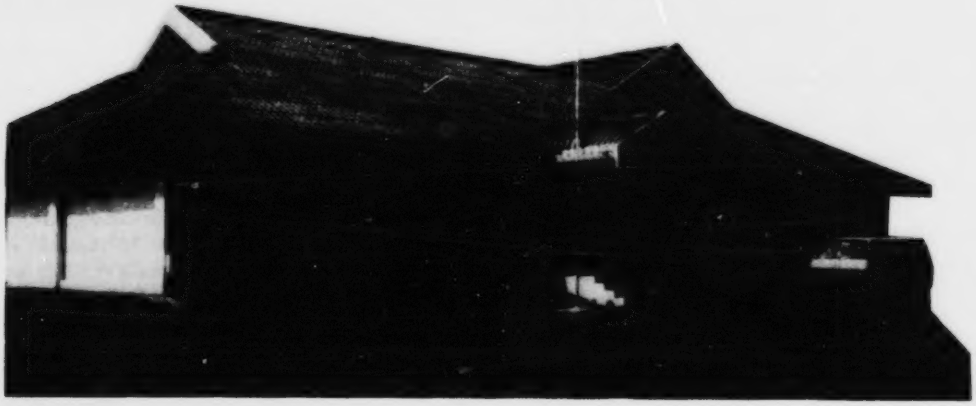
GUIDANCE FOR MEAT AND DAIRY SECTORS

Regional meetings such as the seven Ontario Dairy Days and nine Genetics Seminars OMAF held in the past year encouraged transfer of modern production technology.

Veterinarians with the swine herd health policy and cattle disease consultants acting for the Red Meat Plan have been involved throughout the year in successful education and technology transfer meetings with producers.

OMAF offered training sessions for plant staff in the dairy processing industry to improve the technical competence of operators in pasteurizing systems.

The ministry has also financially assisted the Ontario Independent Meat Packers and Processors group to help upgrade the meat industry through seminars, conferences, newsletters and other promotional means.



Indonesia

CANADIAN EXPERTISE AT WORK IN THE FAR EAST

For more than two years, OMAF has co-ordinated a Canadian International Development Agency project to help Indonesia develop a veterinary disease and investigation service.

The project is spending $9.2 million over six years to build and equip facilities and provide technical and educational assistance.

Five Canadian veterinary consultants are assisting their counterparts in Indonesia to develop expertise in diagnosis, treatment and control of animal disease.

Indonesian staff development training in Canada continued with the arrival of two more veterinarians for postgraduate studies and departure of two technicians after completing a six-month course in a veterinary diagnostic laboratory.

PLANTING KNOWLEDGE IN THE CROP SECTOR

Soil and crop technology and management practices to improve farmers' viability were promoted to more than 55,000 people through seminars, on-farm demonstrations, individual consultations and farm tours.

The Canadian Greenhouse Conference and Ontario Horticultural Crops Conference were two such meetings providing international, national and local expertise on the production and marketing of horticultural crops.

Integrated Pest Management (IPM) programs offer more effective pest control with reduced used of pesticides. This year, IPM assisted 370 producers of several fruit and vegetables with their production practices and their problems arising from pesticide resistance.

Through newsletters, taped telephone messages, education meetings and farm tours, developing new technology in crop production is being delivered to the producer.

Seminars were also held for ministry staff to upgrade their knowledge of crop fertility practices and OMAF's soil test reports, still the best guide for the applications of fertilizer nutrients.

Environmental and soil conservation benefits of agroforestry were promoted at agricultural colleges and through advisory services provided to ministry staff and farmers. The program is a joint initiative of OMAF and the Ministry of Natural Resources. Advice centred on improved profitability and production of farm woodlots and maple syrup bushes.

COMPUTERS TRANSFORM AGRICULTURAL LANDSCAPE

The number of farmers using computers in Ontario has doubled in about two years. Now, more than six per cent are re-shaping their financial and business practices with on-farm computers.

Microcomputers are being used to automate tedious farm chores. They are weighing milk, controlling grain dryers, operating barn ventilation systems, counting seeds as they are planted, adjusting air/fuel mixtures, preparing tax returns, keeping veterinary records and controlling power units.

IMPROVING THE STAKES WITH ACE

The ministry provides a resource for farmers, extension workers and others interested in learning and using computer technology through a program called Agricultural Computer Extension (ACE). This program uses a regular newsletter, factsheets, provides courses and makes presentations.

ACE completed a catalogue of agricultural software during the year to aid farmers in identifying particular software needs, be they financial, crop and field or livestock management.

BEARS FILL THE SCREEN

A computerized farm budgeting program is now helping farmers analyse different scenarios for their farm business. The program is called Budgeting Enterprises and Analysing Risk (BEAR).

BEAR can test the competitiveness of production and business plans and estimate the probabilities of making desired profits. Within a year, BEAR will be fully powered at the ministry's 54 extension offices, which completed computerization this year.

DOING SOMETHING ABOUT THE WEATHER

The ministry has installed automated weather recording stations in nine locations in Ontario as part of an overall plan to improve the quality and range of weather data available to farmers and others in the industry.

At Ridgetown College, where weather data recording began 55 years ago, a computer automatically telephones one of the weather stations, uploads data and prepares a summary.

The stations measure wind speed and direction, air and soil temperatures, rainfall, relative humidity and solar radiation.

SOIL AND WATER

The fourth column in the ministry's strategy is conservation of Ontario's physical resource base. Soil and water sustainability relies on basic research and technology transfer to producers, development of a "stewardship" focus in soil and water management by the industry and other agencies and new techniques for proper handling of soil and water-related practices.

SOIL CONSERVATION NAMED A GOVERNMENT PRIORITY

The Ontario government has put soil conservation at the top of the agenda. The goal is to maintain and improve productivity in areas hard hit by soil erosion and degradation in the province.

Minister Jack Riddell presented this message to the Soil Conservation Society of America in Winston-Salem, North Carolina during the year.

Soil erosion is estimated to cost farmers throughout Ontario upwards of $90 million a year in lost productivity.

"Having a $15 billion-a-year business in Ontario dependent on a relatively small land base [seven per cent suitable for producing food] makes us doubly aware of the importance of soil conservation," Riddell told the American society.

A SOIL AND WATER SWEEP

The Soil and Water Environmental Enchancement Program (SWEEP) was a major federal-provincial commitment announced early in the year to address a particular runoff problem in Lake Erie. But SWEEP was also to act as an omnibus program to encompass a number of Ontario government soil and water initiatives.

SWEEP is spending $30 million over the next five years to reduce phosphorus loadings in the Lake Erie basin caused by cropland runoff from southwestern Ontario farms. Both federal and provincial agencies are involved because of pollution to international waters.

The program stems from an agreement with the United States to reduce loadings by 2,000 tonnes a year — 300 from the Canadian side, 200 from farm erosion.

Reduction of agricultural sediment is to be achieved by encouraging area farmers to adopt better soil management and cropping practices; these methods should stem a major part of the erosion which costs an estimated $56 million a year from yield reductions and fertilizer and pesticide runoff in southwestern Ontario.

MAJOR FARM CONSERVATION PROGRAM IMPROVED

Now part of the SWEEP program, the ministry's Ontario Soil Conservation and Environmental Assistance Program (OSCEPAP) was changed during the year to stimulate construction of more erosion control and manure storage facilties on Ontario farms. It has become OSCEPAP II.

Started in 1983, OSCEPAP was designed to help producers control soil erosion, maintain crop productivity and protect water resources.

OSCEPAP II has increased the maximums on grants to farmers and added more soil erosion and environmental control devices in the expectation of increasing participation by as much as 20 per cent.

In the past year, 336 manure storages and 398 erosion structures were built using $2.32 million in grants from this program.

ANOTHER IMPROVEMENT TO THE PROGRAM

An enhancement was added to OSCEPAP II to reduce the possibility of animal wastes in rural streams, rivers and lakes in designated areas of the province.

The Ministry of the Environment is providing $1 million a year for the next four years to enable farmers to improve manure storages and build specific control devices, such as fencing, to keep cattle away from streams.

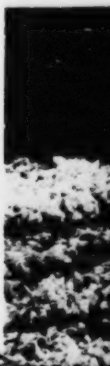
Farmers in the designated areas can now look after installing manure storages and recover 40 per cent of their costs with a $12,500 maximum grant; or they can put in water quality and soil erosion devices and be underwritten by as much as 75 per cent of their capital costs to a maximum of $14,500.

TILLAGE 2000

Dramatic results are already coming out of this project, part of SWEEP, as it moves into its second year.

OMAF's soil conservation advisers have established 31 on-farm sites, with the co-operation of farmers, to demonstrate the effects of alternative tillage practices and crop rotations. Another 170 farmer co-operators are involved in side-by-side tillage projects to compare conservation versus conventional tillage.

An economic evaluation on some T-2000 and selected side-by-side plots indicated a saving in preharvest hours of about 50 per cent over conventional plots. There was a further saving in the fuel costs for machinery using conservation methods. Such results will be monitored annually toward shaping tillage programs for the year 2000.



TILLAGE 2000

GOING UNDERGROUND TO BOOST PROFITS

The Ontario tile drainage loan program increased the loans available through municipalities from 60 to 75 per cent of installation costs or a maximum of $20,000 per farmer.

More than $14.5 million in loans this year were issued with close to 2,000 projects completed.

The ministry also changed its financing arrangements with municipalities, resulting in a more streamlined method of getting loans to where they were most needed in the province. Municipal outlet drain projects got assistance grants in the order of $5 million.

Drainage systems allow farmers to drain fields of excess moisture and increase the land's productivity; surface runoff and erosion can be reduced by 20 per cent.

LOOKING FORWARD

A definite shift away from treating agriculture as a soil resource entire unto itself has occurred in recent years. The ministry has taken increasing responsibility for delivery of both soil and water programs and for providing technical advice to farmers.

It has also sought the co-operation of related agencies, such as conservation authorities, to ensure effective management of water resources as it relates to agriculture.

Ministry staff are continuing to prepare ongoing policy positions on agriculture and water quality.

APPENDIX I-1

DAIRY INSPECTION BRANCH
MILK QUALITY PROGRAM

Raw Milk Quality – On December 31, 1986 there was a total of 10,247 producers producing milk. All milk produced must meet the same Grade A quality standards.

Bacteria Count × 1000	0-9	10-19	20-49	50-74	75-99	99
Number	50,038	41,031	21,534	3,832	1,148	3,065
Per Cent	44.6	34.0	17.8	3.2	0.9	2.5

The Somatic Cell Count measures the number of somatic cells or leucocytes in milk. The provincial average for 1986 was 356,500 cells/ml of milk.

Somatic Cell Count × 1000	0-299	300-499	500-799	799
Number	60,235	36,108	17,959	6,079
Per Cent	50.0	30.0	14.9	5.1

Inhibitors – Each producer's milk is tested twice per month for inhibitors. A total of 646 samples tested positive for inhibitors.

Freezing Point – The milk of every producer is routinely monitored every 3 months for freezing point. A total of 195 samples tested positive for freezing point in 1986.

APPENDIX I-2

NUMBER OF QUALITY PENALTIES

	January - December 1986	
Bacteria Penalties	$1.00/hl	459
	$3.00/hl	101
	$5.00/hl	33
Inhibitor Penalties*	$2.00/hl	552
	$4.00/hl	88
	$6.00/hl	6
	$8.00/hl	–
Freezing Point Penalties	$2.00/hl	176
	$4.00/hl	18
	$6.00/hl	1
	$8.00/hl	–

*Note: Inhibitor Penalty levels were increased to $4.00, $6.00, $9.00, $12.00 as of November 1, 1986.

APPENDIX I-3

Licences Issued June 1, 1986 to May 31, 1987

Fluid	Number
Processor-distributor	57
Non-processor-distributor	124
Agent-distributor	318
Warehouse-distributor	42
Operation of a Plant	150
TOTAL	691

APPENDIX I-4

CENTRAL MILK TESTING LABORATORY
WORKLOAD (April 1, 1986 – March 31, 1987)

Description	Number of Samples	Number of Analyses
TESTING UNDER 3-PARTY AGREEMENT		
Official Fresh Milk Testing	505,448	2,021,792
Retests	4,137	16,548
Preparation and testing of calibration milks	5,760	23,040
Preparation and testing of control milks (in lab use)	33,600	134,400
Service samples	12,099	48,396
Milk fat (Mojonnier test)	8,840	8,840
Protein (Kjeldahl test)	5,359	5,359
Lactose (Polarimetric)	1,202	1,202
Freezing Point	40,994	40,994
Phosphatase tests	102	102
Random Samples	–	–
Preparation and testing of calibration samples for research, U. of G., dairy plants and ODHIC laboratories	37,440	37,440
Acid degree determinations	675	675
Special requested miscellaneous samples (fat, protein, lactose, S.N.F.)	9,262	9,262
Other samples tested	1,280	1,280
Goat milk samples & miscellaneous tests	2,496	2,496
Sub Total	668,694	2,351,826
TESTING FOR REGULATORY FUNCTIONS		
Package milk products	8,198	8,198
Freezing point	6,626	6,626
Total solids	3,345	3,345
Milk grade tests	3,243	3,243
Cottage Cheese Grade Test	78	78
Electrophoreses – goats milk	3	3
Brucellosis (by Agri Canada)	61,200	61,200
Micro biological tests	7,637	7,637
Somatic Cell Control	252	252
Calibration samples for Fossomatic	9,600	9,600
Quality Testing – Bacteria	125,308	125,308
Fossomatic – Somatic Cells	124,540	124,540
Inhibitors	238,560	238,560
Control for Milk		
– Bacteria	78	78
– Containing Somatic Cells D.M.S.C.C.	252	252
– Standard Disc Assay	3,996	3,996
Vial Sterility Check	1,200	1,200
Cottage Cheese Bacteriology	78	78
Petrifoss Comparison	2,731	2,731
Sub Total	596,925	596,925
TOTAL	1,265,619	2,948,751

APPENDIX II

FRUIT AND VEGETABLE INSPECTION BRANCH
SUMMARY OF REVENUE

LICENCES	1986/87
Controlled Atmosphere Storage	$893.00
Nursery operators and dealers	180.00
Produce dealers	12,225.00
Grain dealers and storage operators	48,775.00
TOTAL	$62,073.00

REVENUE GENERATED BY FRUIT, VEGETABLE AND TOBACCO GRADING PROGRAMS

Apples	$4,683.29
Asparagus	9,217.84
Beans (Green & Wax)	8,279.30
Carrot	24,615.95
Cherries	23,771.24

LICENCES	1986/87
Cucumbers	2,686.00
Grapes (Juice)	3,968.20
Grapes (Wine)	22,402.15
Grapes (Surplus Wine)	1,340.90
Lettuce	13,918.71
Pea	5,557.34
Potato	28,977.93
Tobacco (FlueJcured)	16,897.39
Tomatoes	539,072.00
TOTAL	$705,370.24

APPENDIX III-1

LIVESTOCK INSPECTION BRANCH SUMMARY OF RED MEAT CARCASSES 1986

Steers	76,587
Heifers	70,271
Cows	10,475
Bulls	6,347
Calves	71,798
Market hogs	365,333
Sows	5,276
Boars	1,950
Stags	580
Ridglings	513
Sheep	22,857
Lambs	80,968
Goats	15,176
Other (buffalo, deer, etc.)	54
Rabbits	393,496

APPENDIX III-2

SUMMARY OF POULTRY CARCASSES – 1986

Chickens	8,627,998
Fowl	640,674
Turkeys	95,876
Ducks	17,956
Geese	14,124
Quail	322,196
Pheasants	19,453
Partridge	649
Cornish Hens	15,000
Other	1,455

APPENDIX III-3

DEAD ANIMAL DISPOSAL ACT

Number of Dead Animals Collected – 1986, 1985, 1984, 1983

	1986	1985	1984	1983
Cattle	37,116	35,959	38,437	38,733
Calves	78,200	76,627	76,372	76,960
Horses	2,778	2,586	2,557	2,470
Swine	109,153	114,034	112,753	104,546
Sheep & Lamb	3,221	3,227	3,731	3,731
Goats	789	807	866	840
Other	87	107	77	826

APPENDIX III-4

COMMUNITY SALES

January 1 – December 31
1986, 1985, 1984, 1983

	1986	1985	1984	1983
Cattle sold for slaughter	310,468	315,233	312,768	332,746
Cattle sold back to country	295,173	287,129	291,486	304,816
Calves	184,408	185,850	199,748	203,502
Hogs	429,715	475,300	547,248	618,207
Horses	8,469	6,682	6,101	6,140
Sheep, Lambs and Goats	61,160	52,945	51,160	52,673
TOTAL ANIMALS	1,289,393	1,323,139	1,408,511	1,518,084
Licences Issued	66	64	65	60
Special Licences	66	56	58	48
Special Conducted	2,395	2,495	2,549	2,651

APPENDIX IV-1

VETERINARY LABORATORY SERVICES

Laboratory Workload Increases in 1986

The statistics in the following tables illustrate the increased workload experienced by branch laboratories in the past calendar year.

	1986	1985
Specimens	421,876	369,868
Consignments	59,968	56,784
Procedures	1,422,413	1,352,517
Unit Values*	10,512,246	9,619,513

*A unit value is a measure of technical and clerical support workload. One unit value equals one minute of work at the technical or clerical level.

	No. of Consignments		No. of Specimens	
Laboratory	1986	1985	1986	1985
Brighton	4,657	4,271	39,180	37,363
Guelph	40,047	37,916	277,009	253,937
Huron Park	3,488	3,515	30,097	32,711
Kemptville	6,888	6,254	41,485	41,066
New Liskeard	2,067	2,263	9,030	10,248
Ridgetown	2,821	2,565	25,075	21,543
	59,968	56,784	421,876	396,868

1986 = 1,422,413 procedures carried out.

APPENDIX IV-2

PROVINCIAL PESTICIDES RESIDUE TESTING LAB

Distribution of chemical analyses[1] performed for Ontario Government Ministries 1986/87

	OMAF	U. of G.[2] & Env. Canada	Environment	Natural Resources	Health, Transportation & Communications & Ont. Hydro
Animal Origin					
Insecticide	1,116	1,433	3	6	253
Fungicide	207	0	0	0	4
Herbicide	35	0	6	0	48
Organo pollutants	667	1,050	1	10	369
Metals & non metals	98	735	0	3,747	2
Subtotal	2,133	3,218	10	3,763	676
Plant origin					
Insecticide	1,800	688	29	0	18
Fungicide	702	70	1	0	0
Herbicide	1,827	6	762	2	100
Organo pollutants	766	0	2	0	1
Metals, other tests & non-metals	865	20	0	0	0
Subtotal	5,960	784	794	2	119
Mineral Origin					
Insecticide	793	4	471	3	7
Fungicide	14	10	12	3	0
Herbicide Herbicide	7,455	173	3,046	94	0
Organo pollutants Organo pollutants	88	0	2	0	1
Metals & non Metals & non-metals	216	4	961	0	0
Subtotal	8,566	191	4,492	100	8
Grand Total	16,649	4,193	5,296	3,865	803
Sample submission	9,810	2,107	2,648	1,975	504

[1]A total of 30,806 analyses were conducted on 17,144 samples.
[2]Agriculture & Food performed 1,914 analyses jointly with Environment Canada and 2,279 analyses jointly with the University of Guelph.
[3]1,324 samples of tobacco were analysed for maleic hydrazide.

APPENDIX V

AGRICULTURAL REPRESENTATIVES BRANCH
GENERAL PUBLICITY

In addition to individual and group contacts made by Branch staff, there is considerable involvement in disseminating information through a variety of channels. These are as follows:

Press Releases	2,170
Radio Broadcasts	1,049
Television	59
Newsletters	1,721

APPENDIX VI

NON-RESIDENT AGRICULTURAL LAND INTERESTS REGISTRATION ACT
Agricultural Land Interests Registered by Non-Residents to March 31, 1987

County/Municipality	Farmland Acreage	Registered Non-Resident Acreage
ALGOMA	121,257	346
BRANT	180,571	1,468
BRUCE	670,161	10,443
COCHRANE	132,558	253
DUFFERIN	263,882	1,008
DURHAM	405,621	1,650
ELGIN	411,739	2,123
ESSEX	359,555	4,762
FRONTENAC	335,941	3,143
GREY	763,197	2,772
HALDIMAND-NORFOLK	584,997	8,059
HALTON	138,765	8,275
HAMILTON-WENTWORTH	177,313	1,016
HASTINGS	432,650	2,232
HURON	752,637	18,970
KENORA	62,771	0
KENT	540,341	4,194
LAMBTON	618,337	10,028
LANARK	407,273	580
LEEDS & GRENVILLE	528,531	699
LENNOX & ADDINGTON	266,752	3,315
MANITOULIN	256,978	2,773
METRO TORONTO	N/A	361
MIDDLESEX	682,524	3,576
MUSKOKA	48,660	751
NIAGARA	285,705	1,129
NIPISSING	142,459	0
NORTHUMBERLAND	380,832	139
OTTAWA-CARLETON	362,595	1,849
OXFORD	440,586	3,636
PARRY SOUND	161,842	1,012
PEEL	183,161	1,420
PERTH	503,962	6,944
PETERBOROUGH	373,173	1,052
PRESCOTT & RUSSELL	356,975	3,439
PRINCE EDWARD	200,194	1,373
RAINY RIVER	238,321	13,589
RENFREW	542,711	1,024
SIMCOE	649,834	3,256
STORMONT, DUNDAS & GLENGARRY	621,702	5,139
SUDBURY	146,589	0
THUNDER BAY	78,321	164
TIMISKAMING	245,864	1,879
VICTORIA	500,916	458
WATERLOO	260,907	3,392
WELLINGTON	535,935	4,820
YORK	259,257	1,863
Total acres	16,614.852	150,374

Registered interests acquired prior to	1982	105,610
Registered interests acquired in –	1982	13,598
–	1983	7,831
–	1984	5,529
–	1985	8,060
–	1986	9,119
to March	1987	627
Net total of acres registered		150,374

APPENDIX VII

ECONOMICS & POLICY COORDINATION BRANCH

Farm Cash Receipts, Ontario, 1984-1986

	1986	1985	1984
		-$'000-	
Wheat[a]	119,264	136,678	115,482
Oats	1,881	2,300	2,182
Barley	14,684	16,496	15,921
Rye	630	716	841
Soybeans	240,337	231,718	209,236
Corn	305,937	420,157	409,002
Potatoes	39,893	38,822	50,578
Fruit	105,600	122,120	112,580
Vegetables	327,971	305,122	298,639
Floriculture and Nursery	220,307	199,467	199,117
Tobacco	415,073	110,676	343,944
Dry Beans	23,364	26,484	24,785
Other Crops	81,044	165,584	120,382
Crop Insurance Payments	22,596	12,088	18,275
Total Crops	1,918,581	1,788,428	1,920,964
Cattle	1,054,291	1,025,225	990,768
Calves	103,472	103,948	95,050
Hogs	680,885	596,228	625,438
Sheep and Lambs	12,537	9,812	10,800
Dairy Products	965,839	939,611	912,803
Poultry	338,829	325,852	317,421
Eggs	196,102	198,530	201,636
Honey	5,968	7,256	8,043
Fur	19,442	19,529	18,941
Wool	371	435	520
Other Livestock Products	27,020	25,812	25,451
Total Livestock & Products	3,404,756	3,252,238	3,206,871
Forest and Maple Products	18,505	18,868	17,634
Provincial Income Stabilization Program	8,467	3,411	10,875
Dairy Supp. Payments	85,815	90,018	90,238
Deficiency Payments[b]	21,770	3,947	79,305
Total Cash Receipts	5,457,894	5,156,910	5,325,887

[a]Includes payments made by the Ontario Wheat Producers' Marketing Board.

[b]Payments made under the authority of the Agricultural Stabilization Act.

Operating Expenses and Depreciation Charges, Ontario, 1984-1986

	1986	1985	1984
		-$'000-	
Taxes[a]	51,127	48,233	45,078
Gross farm rent	95,291	108,488	111,498
Wages to Labour	481,613	463,967	422,572
Interest on Indebtedness[b]	407,585	434,182	500,506
Total Machinery Expenses	447,477	479,067	460,535
Fuel and Oil	194,671	235,750	228,805
Machinery Repairs and other machinery expenses[c]	252,806	243,317	231,730
Fertilizer and Lime	252,998	276,810	274,613
Fertilizer	250,810	274,710	272,530
Lime	2,188	2,100	2,083
Other Crop Expenses	308,638	308,500	293,004
Pesticides	132,561	129,076	127,444
Seed	142,358	147,064	136,726
Twine, Wire & Containers	33,719	32,360	28,834
Feed[d]	646,631	699,817	736,196
Other Livestock Expenses	279,709	292,237	305,021
Feeder Cattle	210,047	223,108	238,528
Breed Association Fees	3,610	3,471	3,235
A.I. Fees & Vet. Expenses	66,052	65,658	63,258
Repairs to Buildings	84,183	80,174	79,223
Electricity	85,349	85,349	79,100
Telephone	24,307	24,553	22,007
Miscellaneous Expenses	335,807	334,580	335,069
Insurance	36,880	28,178	34,967
Fencing	10,070	10,611	10,370
Custom Work	42,280	43,633	44,524
Heating Fuel	108,091	113,422	105,020
Other	138,486	138,736	140,188
Total Operating Expenses	3,500,715	3,635,957	3,664,422
Depreciation on Buildings	156,528	170,139	182,946
Depreciation on Machinery	445,934	439,209	443,451
Total Operating Expenses & Depreciation Charges	4,103,177	4,245,305	4,290,819

[a]Owned land and buildings only.

[b]Mortgage payments on owned land and buildings, together with interest payments on all other farm business debts.

[c]Tires, antifreeze, licences, insurance, etc.

[d]Purchased through commercial channels only.

APPENDIX VIII-1

SOIL AND WATER MANAGEMENT BRANCH
TILE DRAINAGE DEBENTURES PURCHASED
Fiscal Year April 1, 1986 – March 31, 1987

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
ALGOMA		
Johnson	1	7,800.00
Laird	2	3,400.00
Macdonald Et Al	4	34,900.00
Plummer Additional	1	5,200.00
	8	51,300.00
BRANT		
Burford	4	23,300.00
	4	23,300.00
BRUCE		
Amabel	4	45,700.00
Arran	8	37,700.00
Brant	4	50,900.00
Bruce	5	43,200.00
Carrick	1	7,200.00
Culross	2	13,300.00
Eastnor	3	20,200.0
Elderslie	4	25,400.00
Huron	7	72,500.00
Kincardine	5	30,500.00
Kinloss	4	23,100.00
Lindsay	2	22,700.00
Saugeen	5	38,500.00
	54	430,900.00
COCHRANE N		
Glackmeyer	3	9,100.00
Moonbeam	1	4,800.00
Val-Rita Harty	1	5,000.00
	5	18,900.00
DUFFERIN		
Amaranth	3	15,100.00
East Garafraxa	2	15,200.00
East Luther	12	93,900.00
Melancthon	1	8,000.00
	18	132,200.00
DUNDAS		
Matilda	13	103,500.00
Mountain	20	141,600.00
Williamsburg	4	43,400.00
Winchester	16	141,400.00
	53	429,900.00
DURHAM		
Ajax	1	20,000.00
Brock	6	34,200.00
Newcastle	2	21,400.00
Scugog	3	30,900.00
Uxbridge	1	10,400.00
	13	116,900.00
ELGIN		
Aldborough	18	173,200.00
Bayham	3	44,000.00
Dunwich	18	83,200.00
Malahide	6	74,300.00
South Dorchester	4	29,200.00
Southwold	1	20,000.00
Yarmouth	8	99,100.00
	58	523,000.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
ESSEX		
Anderdon	5	18,800.00
Colchester North	6	42,700
Colchester South	3	34,900.00
Gosfield South	8	78,800.00
Maidstone	10	75,100.00
Malden	1	9,900.00
Mersea	18	147,700.00
Rochester	9	67,900.00
Sandwich South	6	33,000.00
Tilbury North	6	83,300.00
Tilbury West	2	24,000.00
	74	616,100.00
FRONTENAC		
Loughborough	1	7,900.00
Pittsburgh	1	20,000.00
Portland	1	4,000.00
	3	31,900.00
GLENGARRY		
Charlottenburgh	8	58,400.00
Kenyon	9	41,300.00
Lancaster	11	124,800.00
Lochiel	11	88,700.00
	39	313,200.00
GRENVILLE		
Augusta	2	24,300.00
Edwardsburgh	4	46,400.00
Oxford-On-Rideau	4	53,200.00
South Gower	3	16,300.00
Wolford	1	12,200.00
	14	152,400.00
GREY		
Collingwood	5	22,700.00
Derby	2	17,600.00
Egremont	5	85,400.00
Euphrasia	2	9,100.00
Normanby	3	19,900.00
Proton	2	28,500.00
St. Vincent	2	6,700.00
Sullivan	3	26,400.00
	24	216,300.00
HALDIMAND-NORFOLK		
Delhi	1	4,500.00
Dunnville	9	83,100.00
Nanticoke	10	122,100.00
Norfolk	1	3,700.00
	21	213,400.00
HALTON		
Halton Hills	1	14,100.00
Milton	2	27,300.00
	3	41,400.00
HAMILTON-WENTWORTH		
Ancaster	1	2,500.00
Flamborough	1	20,000.00
Glanbrook	3	27,900.00
	5	50,400.00

TILE DRAINAGE DEBENTURES PURCHASED

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
HASTINGS		
Huntingdon	1	5,600.00
Rawdon	2	12,900.00
Sidney	2	23,900.00
Thurlow	2	31,700.00
Tyendinaga	1	10,000.00
	8	84,100.00
HURON		
Ashfield	9	82,200.00
Colborne	3	28,600.00
East Wawanosh	11	79,700.00
Goderich	4	30,400.00
Grey	18	121,600.00
Hay	9	88,600.00
Howick	5	51,500.00
Hullett	6	88,600.00
Mckillop	21	255,400.00
Morris	9	61,300.00
Stanley	6	73,400.00
Stephen	10	49,700.00
Tuckersmith	6	48,500.00
Turnberry	3	20,100.00
Usborne	7	59,700.00
West Wawanosh	5	17,900.00
	132	1,157,200.00
KENT		
Camden	13	108,300.00
Chatham	28	173,400.00
Dover	27	166,500.00
Harwich	22	175,400.00
Howard	18	137,800.00
Orford	7	43,300.00
Raleigh	27	278,300.00
Romney	2	10,300.00
Tilbury East	22	217,500.00
Wallaceburg	1	3,700.00
Zone	1	5,600.00
	168	1,320,100.00
LAMBTON		
Bosanquet	22	198,600.00
Brooke	16	114,700.00
Dawn	14	116,100.00
Enniskillen	17	152,600.00
Euphemia	9	89,700.00
Moore	7	68,400.00
Oil Springs	1	6,500.00
Plympton	23	201,700.00
Sarnia	12	123,200.00
Sombra	19	162,200.00
Warwick	17	159,600.00
	157	1,393,300.00
LANARK		
Bathurst	2	8,500.00
Beckwith	2	8,200.00
Ramsay	1	9,100.00
	5	25,800.00
LEEDS		
Bastard, South Burgess	2	17,100.00
Elizabethtown	2	12,700.00
Front Leeds & Lansdowne	4	36,300.00
Front Yonge	1	9,200.00
North Crosby	1	4,700.00
Rear Leeds & Lansdowne	2	22,800.00
Rear Yonge, Rear Escott	1	9,600.00
South Crosby	2	8,000.00
	15	120,400.00
LENNOX & ADDINGTON		
Adolphustown	1	16,100.00
Camden East	1	19,400.00
North Fredericksburgh	1	7,000.00
Richmond	2	33,100.00
South Fredericksburgh	2	15,100.00
	7	90,700.00
MIDDLESEX		
Adelaide	9	114,400.00
Biddulph	8	75,300.00
Caradoc	5	55,600.00
East Williams	6	80,300.00
Ekfrid	14	103,100.00
Lobo	3	34,100.00
London	9	86,000.00
Mcgillivray	12	102,900.00
Metcalfe	4	28,600.00
Mosa	8	61,200.00
North Dorchester	4	33,800.00
West Nissouri	15	131,900.00
West Williams	10	58,000.00
Westminster	5	51,100.00
	112	1,016,300.00
NIAGARA		
Grimsby	1	8,800.00
Lincoln	19	151,300.00
Niagara-On-The-Lake	21	142,600.00
Pelham	1	12,200.00
Thorold	1	5,800.00
Wainfleet	4	22,900.00
West Lincoln	3	6,300.00
	50	349,900.00
NIPISSING		
Caldwell	9	97,100.00
Springer	3	25,600.00
	12	122,700.00
NORTHUMBERLAND		
Alnwick	1	7,500.00
Brighton	1	3,000.00
Cramahe	1	1,200.00
Haldimand	1	5,300.00
Hamilton	2	11,400.00
Hope	2	17,300.00
Murray	5	41,500.00
Percy	3	13,000.00
Seymour	4	12,800.00
	20	113,000.00
OTTAWA-CARLETON		
Cumberland	4	35,800.00
Kanata	1	7,800.00
Osgoode	14	126,400.00
Rideau	3	29,600.00
West Carleton	6	54,600.00
	28	254,200.00
OXFORD		
Blandford-Blenheim	5	36,400.00
East Zorra-Tavistock	27	246,100.00
Norwich	6	63,600.00
Southwest Oxford	9	55,000.00
Zorra	37	387,600.00
	84	788,700.00
PEEL		
Caledon	1	10,000.00
	1	10,000.00

TILE DRAINAGE DEBENTURES PURCHASED

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
PERTH		
Blanshard	7	46,200.00
Downie	17	120,600.00
Ellice	19	226,400.00
Elma	29	234,900.00
Fullarton	16	155,700.00
Hibbert	18	144,800.00
Logan	23	257,800.00
Mornington	22	178,900.00
North Easthope	3	36,300.00
South Easthope	5	36,700.00
Wallace	14	124,500.00
	173	1,562,800.00
PETERBOROUGH		
Asphodel	3	15,800.00
Cavan	1	6,900.00
Douro	1	5,500.00
Otonabee	3	17,700.00
	8	45,900.00
PRESCOTT		
Alfred	1	13,000.00
Caledonia	5	28,300.00
East Hawkesbury	25	164,400.00
Longueuil	6	38,800.00
North Plantagenet	1	7,200.00
South Plantagenet	21	181,400.00
West Hawkesbury	5	62,500.00
	64	495,600.00
PRINCE EDWARD		
Ameliasburgh	1	10,800.00
Hallowell	2	19,300.00
North Marysburgh	1	6,200.00
	4	36,300.00
RAINY RIVER		
Atwood	2	8,800.00
Chapple	2	13,800.00
Emo	1	13,300.00
	5	35,900.00
RENFREW		
Admaston	1	5,400.00
Bromley	2	15,800.00
Nab	1	2,800.00
Westmeath	2	16,200.00
	6	40,200.00
RUSSELL		
Cambridge	8	70,500.00
Clarence	3	44,000.00
Russell	15	120,100.00
	26	234,600.00
SIMCOE		
Essa	2	27,200.00
Flos	5	49,300.00
Innisfil	3	25,800.00
Mara	2	19,200.00
Medonte	3	32,000.00
Nottawasaga	1	3,600.00
Orillia	4	63,200.00
Oro	1	13,900.00
Sunnidale	4	42,800.00
Tay	1	12,000.00
Vespra	5	37,400.00
	31	326,400.00

Municipality	No. of Projects	Loan Amount
STORMONT		
Cornwall	2	15,700.00
Finch	13	122,900.00
Osnabruck	9	82,900.00
Roxborough	11	65,800.00
	35	287,300.00
SUDBURY		
Cosby, Mason, Martland	2	20,000.00
The Spanish River	1	11,100.00
	3	31,100.00
THUNDER BAY		
Neebing	1	9,400.00
Paipoonge	4	54,200.00
	5	63,600.00
TIMISKAMING		
Armstrong	4	73,600.00
Casey	1	20,000.00
Evanturel	1	3,200.00
Hilliard	3	37,600.00
Kerns	1	1,100.00
	10	135,500.00
VICTORIA		
Eldon	3	39,800.00
Emily	4	13,800.00
Mariposa	8	39,500.00
Ops	3	32,000.00
	18	125,100.00
WATERLOO		
Wellesley	8	56,400.00
Wilmot	5	58,900.00
Woolwich	6	34,400.00
	19	149,700.00
WELLINGTON		
Arthur	18	192,600.00
Erin	1	20,000.00
Maryborough	11	112,100.00
Minto	10	59,500.00
Nichol	5	61,100.00
Peel	18	168,800.00
Pilkington	1	16,000.00
Puslinch	1	4,900.00
West Garafraxa	9	70,400.00
West Luther	7	93,200.00
	81	798,600.00
YORK		
Georgina	1	15,100.00
King	5	37,300.00
	6	52,400.00
PROVINCE TOTAL	1689	14,628,900.00

APPENDIX VIII-2

YEAR END REPORT FOR TILE DRAINAGE ACT
NORTHERN ONTARIO TILE LOANS
(In areas without municipal organization)
Fiscal Year April 1, 1986 – March 31, 1987

District	Municipality	No. of Loans	Loan Amount
Cochrane	Calder	1	4,300.00
	Colquhoun	1	4,200.00
	Kendall	1	2,500.00
	Way	1	4,900.00
		4	15,900.00
Nipissing	Loudon	1	4,400.00
	Macpherson	2	18,300.00
		3	22,700.00
Timiskaming	Beauchamp	1	10,600.00
	Henwood	2	16,100.00
		3	26,700.00
NORTHERN TOTAL		10	65,300.00

APPENDIX VIII-3

GRANTS UNDER THE DRAINAGE ACT
Fiscal Year April 1, 1986 – March 31, 1987

Payments To Individuals & Contractors For Drainage Works in Unorganized Territories

District	Contractor Personal Payee	Total Payment
Manitoulin	Ben Veldhuyzen	1,004.70
Manitoulin	Clarence Fogal	1,004.70
Manitoulin	Clayton Harrison	1,004.70
Manitoulin	Don Orford	179.74
Manitoulin	Ken Honess	1,004.70
Nipissing	Andrew Carpenter	660.88
Nipissing	Aurele Brunet	200.00
Nipissing	Claude Lemieux	717.12
Nipissing	Gaetan Girouard	2,512.44
Nipissing	Maurice Courchesne	474.22
Rainy River	Atwood Township	15,182.87
Timiskaming	Wostman/Eiwo Mgmt.	3,679.67
TOTAL PAYMENT TO PERSONAL PAYEES		27,625.74

Payments To Individuals & Contractors For Drainage Works in Unorganized Territories

District	Contractor Personal Payee	Total Payment
Cochrane	Les Enterprises Chega	10,660.50
Cochrane	T.B.Skikmore Forest Prod	5,839.20
Manitoulin	Manitoulin Tiling	1,650.00
Manitoulin	Pettula Excavating	6,900.00
Nipissing	Ron Jodouin	30,755.00
Nipissing	RPM Enterprese	16,008.00
Timiskaming	Blain Farm Drng	7,386.76
TOTAL CONTRACTOR PAYMENTS		79,199.46
SUB TOTAL		106,825.20
LESS: TRANSFER FROM HOLDING A/C		(39,769.36)
TOTAL PAYMENTS		67,055.84

APPENDIX VIII-4

GRANTS UNDER THE DRAINAGE ACT
Fiscal Year April 1, 1986 – March 31, 1987

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
ALGOMA						
Johnson	1	82541.36	31752.63	0	0.00	0.00
	1	82541.36	31752.63	0	0.00	0.00
BRUCE						
Albermarle	0	0.00	0.00	2	3846.50	972.16
Amabel	0	0.00	0.00	0	323.20	161.60
Arran	1	43776.76	12588.88	2	1299.99	508.07
Bruce	0	0.00	0.00	1	1735.03	676.13
Carrick	2	52609.95	16959.99	0	0.00	0.00
Culross	1	13650.78	4394.64	0	0.00	0.00
Eastnor	0	2246.62	748.88	0	1048.80	524.40
Elderslie	1	14498.50	4729.30	0	641.95	320.98
Greenock	1	4586.54	5382.38	0	7206.65	3603.33
Huron	0	47632.98	12215.60	13	9960.76	4112.01
Kincardine	0	0.00	0.00	0	8338.43	4169.22
Kinloss	0	0.00	0.00	8	9291.89	3295.00
Lindsay	0	0.00	0.00	2	6288.25	2416.01
	6	179002.13	57019.67	28	49981.45	20758.91
DUFFERIN						
Amaranth	2	46021.65	12309.73	0	1583.00	791.50
East Garafraxa	0	0.00	0.00	0	968.10	484.05
East Luther	0	0.00	0.00	3	2958.40	1275.44
Melancthon	2	79854.16	21119.48	0	0.00	0.00
	4	125875.81	33429.21	3	5509.50	2550.99
DUNDAS						
Matilda	4	176326.33	51392.93	2	9754.11	4427.18
Mountain	0	5147.70	1715.90	0	7791.20	3895.60
Williamsburg	0	0.00	0.00	0	2393.50	1196.75
Winchester	0	0.00	0.00	11	34366.84	9421.92
	4	181474.03	53108.83	13	54305.65	18941.45
DURHAM						
Whitby	1	13530.83	1867.53	0	0.00	0.00
	1	13530.83	1867.53	0	0.00	0.00
ELGIN						
Aldborough	11	306914.29	72799.50	55	67038.26	24109.76
Bayham	2	73058.30	20644.16	26	15231.07	3964.96
Dunwich	6	333243.01	21504.11	17	24709.73	8565.65
Malahide	5	169082.88	39116.73	26	19774.17	7935.33
South Dorchester	2	92480.52	25630.66	17	6597.05	2438.34
Southwold	6	179355.16	45153.98	6	28605.99	11201.23
Yarmouth	7	225205.63	24730.52	5	50976.85	21710.36
	39	1379339.79	249579.66	152	212933.12	79925.63
ESSEX						
Amherstburg	0	0.00	0.00	0	1371.97	685.98
Anderdon	1	3953.10	1317.60	2	12956.96	5124.24
Colchester North	1	49269.71	9082.41	4	31821.74	10290.68
Colchester South	4	159552.39	27419.79	14	45529.24	19201.42
Gosfield North	2	21281.00	6378.03	8	34267.64	10842.60
Gosfield South	2	178027.94	51454.70	2	18228.91	7143.01
Kingsville	1	181141.70	22265.48	0	0.00	0.00
Maidstone	6	179735.78	37067.46	20	38687.45	9530.26
Malden	1	35356.64	1758.40	15	26168.39	7464.68
Mersea	6	259179.10	57317.35	82	238899.43	71866.35
Pelee	1	6046.20	410.66	7	188206.06	52292.11
Rochester	3	43314.54	8592.88	32	85139.06	21746.64
Sandwich South	5	108488.72	23676.94	1	27910.40	11103.01
Tilbury North	3	266827.93	24434.00	64	90846.94	28213.42
Tilbury West	2	19083.91	5080.83	18	14333.68	5642.18
	38	1511258.66	276256.53	269	854367.87	261146.58

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
FRONTENAC						
Olden	0	0.00	0.00	0	184.28	92.14
Pittsburgh	0	0.00	0.00	0	5093.08	2546.54
	0	0.00	0.00	0	5277.36	2638.68
GLENGARRY						
Charlottenburgh	0	0.00	0.00	0	11437.63	5718.82
Kenyon	0	3630.00	604.72	5	23082.03	10895.78
Lancaster	0	0.00	0.00	7	22951.14	9217.10
Lochiel	0	0.00	0.00	8	41321.48	14108.54
	0	3630.00	604.72	20	98792.28	39940.24
GRENVILLE						
Augusta	0	0.00	0.00	0	425.64	212.82
Edwardsburgh	0	0.00	0.00	1	23205.43	7837.92
Oxford-on-Rideau	0	0.00	0.00	5	5505.67	1958.77
South Gower	0	0.00	0.00	0	4724.50	2362.25
Wolford	0	0.00	0.00	0	468.75	234.37
	0	0.00	0.00	6	34329.99	12606.13
GREY						
Derby	1	11000.00	2938.33	0	0.00	0.00
Normanby	1	9445.00	2571.87	0	0.00	0.00
Proton	1	24646.05	4994.27	7	10217.35	3615.92
	3	45091.05	10504.47	7	10217.35	3615.92
HALDIMAND-NORFOLK						
Delhi	4	748714.46	22183.08	33	58811.03	21389.66
Dunnville	1	43959.62	10061.08	5	61197.36	24995.35
Nanticoke	2	62099.79	15270.73	9	11771.87	4503.81
Norfolk	4	163529.06	15196.71	56	98564.60	36157.92
Simcoe	0	0.00	0.00	0	2724.96	1362.48
	11	1018302.93	62711.60	103	233069.82	88409.22
HURON						
Ashfield	0	4275.00	1425.00	0	2602.61	1301.30
Colborne	1	21580.93	7022.39	0	120.66	60.33
East Wawanosh	0	0.00	0.00	3	7236.28	2568.12
Goderich	2	118887.03	19227.58	0	0.00	0.00
Grey	1	3443.09	1023.80	18	29298.23	11509.74
Hay	1	52628.57	11831.11	0	0.00	0.00
Howick	2	67693.40	20811.12	6	19135.22	8534.82
Hullett	4	97548.54	21385.99	0	0.00	0.00
McKillop	7	167675.81	41441.83	0	0.00	0.00
Morris	0	0.00	0.00	14	7264.18	2327.79
Stanley	1	6176.15	1965.77	0	2363.75	1181.87
Stephen	2	207889.69	58779.56	0	0.00	0.00
Tuckersmith	1	14733.17	3804.88	0	0.00	0.00
Turnberry	0	0.00	0.00	7	8073.28	3369.63
Usborne	0	0.00	0.00	10	17007.49	7102.10
West Wawanosh	0	0.00	0.00	6	5939.95	2201.75
	22	762531.38	188719.03	64	99041.65	40157.45
KENT						
Camden	1	8993.80	1346.72	0	0.00	0.00
Chatham	14	259072.50	67758.23	86	166448.64	49129.16
Dover	9	302894.08	86389.13	50	284950.26	89720.24
Harwich	12	270134.30	67759.96	49	163364.53	54973.36
Howard	16	306666.41	71570.26	23	47546.30	16843.76
Orford	12	127576.81	34680.60	38	23593.74	7876.65
Raleigh	6	123390.40	25339.43	13	57791.56	20331.74
Romney	2	30215.85	7956.06	0	1427.64	713.82
Tilbury East	1	75496.87	20647.22	29	67375.88	22367.56
Zone	5	77771.44	18481.58	0	0.00	0.00
	78	1582212.46	401929.19	288	812498.55	261956.29

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report No. of Drains	Total Cost	Total Grant	Routine Maintenance & Superintendent's Fees No. of Projects	Total Cost	Total Spent
LAMBTON						
Brooke	3	100613.46	24435.85	42	40812.97	14078.01
Dawn	6	283353.01	55415.90	0	0.00	0.00
Enniskillen	5	50628.82	12911.84	22	46273.92	16562.30
Moore	5	74730.37	15211.68	42	92478.91	29149.25
Plympton	5	262219.49	26640.89	5	19891.35	7050.63
Sarnia	3	446996.55	91080.98	0	0.00	0.00
Sombra	1	28852.29	9595.43	16	30197.01	10376.19
Warwick	11	246558.60	61676.54	56	59219.68	21746.43
	39	1493952.59	296969.11	183	288873.84	98962.81
LANARK						
Bathurst	0	0.00	0.00	0	2306.00	1153.00
Montague	0	0.00	0.00	0	530.92	265.46
	0	0.00	0.00	0	2836.92	1418.46
LEEDS						
Elizabethtown	0	84937.14	28191.21	0	0.00	0.00
Front Escott	0	0.00	0.00	2	3438.85	1282.23
	0	84937.14	28191.21	2	3438.85	1282.23
LENNOX & ADDINGTON						
South Fredericksburgh	0	0.00	0.00	1	7101.41	2355.00
	0	0.00	0.00	1	7101.41	2355.00
MANITOULIN						
Carnarvon	1	17058.00	11371.99	0	0.00	0.00
Gordon	0	0.00	0.00	2	7758.03	4639.45
Tehkummah	1	40074.59	23061.17	0	0.00	0.00
	2	57132.59	34433.16	2	7758.03	4639.45
MIDDLESEX						
Adelaide	10	209246.26	43996.24	30	37590.31	15194.01
Biddulph	3	65452.33	21762.09	4	5519.35	1785.07
Caradoc	3	75987.37	14794.20	19	20294.90	6796.04
Delaware	2	49044.67	14752.24	0	0.00	0.00
East Williams	3	61804.00	14901.63	6	2533.59	930.84
Ekfrid	0	0.00	0.00	19	22843.16	10024.67
Lobo	2	58999.92	9141.60	14	27059.07	12560.95
London	9	221024.16	57839.87	19	50620.37	19397.35
Lucan	1	173271.17	4744.82	0	0.00	0.00
McGillivray	1	32299.36	8676.79	14	22485.75	8967.55
Metcalfe	3	80679.40	23963.74	10	19908.60	6411.93
Mosa	1	14927.79	4780.25	5	9987.31	4409.88
North Dorchester	4	265214.84	8547.09	6	29134.65	9869.57
West Nissouri	1	13580.00	3545.11	0	26403.88	13201.94
West Williams	1	24341.55	2849.55	3	1723.92	738.58
	44	1345872.82	234295.22	149	276104.86	110288.38
NIAGARA						
Niagara-on-the-Lake	1	32128.43	7994.93	2	42227.47	9916.88
Pelham	1	170865.26	41068.15	0	653.00	326.50
Port Colborne	2	107464.94	22094.30	0	0.00	0.00
Wainfleet	1	181336.27	52466.89	1	39813.80	18624.14
West Lincoln	0	0.00	0.00	1	8101.97	3398.91
	5	491794.90	123624.27	4	90796.24	32266.43
NIPISSING						
Caldwell	3	47590.60	27656.78	1	6988.54	4107.88
Papineau	1	22707.57	13932.24	0	0.00	0.00
Springer	0	0.00	0.00	2	6014.74	3510.06
	4	70298.17	41589.02	3	13003.28	7617.94
OTTAWA-CARLTON						
Cumberland	1	97427.71	27392.06	6	24091.01	9395.13
Nepean	0	0.00	0.00	0	3560.66	1780.33
Osgoode	2	185190.61	57136.03	13	65696.94	24905.49
Rideau	0	0.00	0.00	1	5375.97	2539.02
West Carleton	0	0.00	0.00	1	6267.95	2530.84
	3	282618.32	84528.09	21	104992.53	41150.81

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
OXFORD						
Blandford-Blenheim	5	1214561.45	162846.53	28	23278.95	8911.79
East Zorra-Tavistock	3	628119.32	58563.80	24	36445.14	13950.32
Norwich	2	51282.99	10622.90	66	74367.59	28115.88
Southwest Oxford	5	107855.37	10155.39	75	47694.82	16631.50
Tillsonburg	1	562418.35	4452.11	0	0.00	0.00
Zorra	8	203540.31	39624.79	48	71769.16	29549.72
	24	2767777.79	286265.52	241	253555.66	97159.21
PERTH						
Blanshard	0	0.00	0.00	9	6705.28	2339.79
Downie	1	34623.03	10589.68	3	4546.59	2090.65
Ellice	2	25387.63	4300.60	4	18757.77	7116.66
Elma	0	0.00	0.00	9	27142.12	10159.35
Fullarton	2	62083.55	2378.65	4	5672.73	2089.36
Hibbert	5	63981.78	20370.02	0	0.00	0.00
Logan	4	151340.26	43619.53	3	9088.20	3220.19
Mornington	1	32169.33	9599.56	6	7263.99	3240.37
North Easthope	0	0.00	0.00	3	9858.55	3693.44
Wallace	2	86944.05	14147.41	4	16585.03	6787.55
	17	456529.63	105005.45	45	105620.26	40737.36
PRESCOTT						
Alfred	0	0.00	0.00	3	26080.64	9949.72
Caledonia	0	0.00	0.00	8	47809.86	18206.68
East Hawkesbury	1	39621.85	11809.44	8	33903.97	12999.77
Longueuil	1	61089.14	17039.56	1	4265.96	1584.07
N. Plantagenet	0	0.00	0.00	1	9529.68	4294.79
S Plantagenet	2	97364.46	28143.66	4	24562.30	8841.73
West Hawkesbury	0	0.00	0.00	0	4343.96	2171.98
	4	198075.45	56992.66	25	150496.37	58048.74
PRINCE EDWARD						
Athol	0	0.00	0.00	0	100.00	50.00
	0	0.00	0.00	0	100.00	50.00
RAINY RIVER						
Atwood	1	57758.47	38014.02	1	5108.50	3092.88
Blue	0	0.00	0.00	0	490.50	245.25
Chapple	5	477225.17	248754.68	0	4941.50	2470.75
Dilke	0	0.00	0.00	0	433.00	216.50
Emo	3	66202.20	38227.44	1	3582.80	1778.79
Morley	0	0.00	0.00	1	13433.82	8406.77
Worthington	0	0.00	0.00	1	1570.60	878.63
	9	601185.84	324996.14	4	29560.72	17089.57
RENFREW						
Alice & Fraser	0	0.00	0.00	1	8689.00	2921.66
Ross	0	0.00	0.00	1	3471.75	1003.61
Stafford	0	0.00	0.00	10	10239.45	3887.64
	0	0.00	0.00	12	22400.20	7812.91
RUSSELL						
Cambridge	0	0.00	0.00	0	972.13	486.07
Clarence	0	0.00	0.00	3	11359.45	5030.98
Russell	0	0.00	0.00	5	12522.48	5176.47
	0	0.00	0.00	8	24854.06	10693.52
SIMCOE						
Adjala	1	110369.68	28247.49	0	0.00	0.00
Bradford	0	0.00	0.00	1	1961.90	645.41
Essa	0	0.00	0.00	0	2382.92	1191.46
Flos	0	0.00	0.00	1	7825.14	2637.40
Innisfil	0	0.00	0.00	0	902.71	451.35
Mara	0	0.00	0.00	3	13870.32	4294.50
Tecumseth	1	23210.14	5583.72	0	2810.00	1405.00
West Gwillimbury	0	0.00	0.00	1	55519.62	16701.15
	2	133579.82	33831.21	6	85272.61	27326.27

Municipality	Drainage Works with Engineer's Report			Routine Maintenance & Superintendent's Fees		
	No. of Drains	Total Cost	Total Grant	No. of Projects	Total Cost	Total Spent
STORMONT						
Finch	0	0.00	0.00	1	10966.77	4156.85
Osnabruck	0	0.00	0.00	1	21257.10	10545.97
Roxborough	2	48751.88	15303.81	0	28583.64	14291.82
	2	48751.88	15303.81	2	60807.51	28994.64
SUDBURY REGION						
Rayside-Balfour	2	139757.34	86318.89	0	0.00	0.00
	2	139757.34	86318.89	0	0.00	0.00
SUDBURY DISTRICT						
Casimir, Jennings, Applby	3	82802.49	53954.80	5	8283.10	4767.96
Cosby, Mason, Martland	1	12863.05	6963.28	0	0.00	0.00
Ratter and Dunnet	0	968.27	639.36	1	2632.70	1476.58
The Spanish River	2	52453.39	31392.04	9	4893.95	3067.84
	6	149087.20	92949.48	15	15809.75	9312.38
THUNDER BAY						
Neebing	0	29125.86	19417.24	0	0.00	0.00
	0	29125.86	19417.24	0	0.00	0.00
TIMISKAMING						
Armstrong	0	0.00	0.00	0	414.99	207.50
Casey	2	126227.46	74702.62	0	0.00	0.00
Dack	3	35796.10	14002.99	0	0.00	0.00
Evanturel	2	36767.99	15053.01	4	8185.54	5101.06
Harley	1	41996.38	29714.34	2	5315.00	2397.52
Hilliard	0	6467.13	4311.42	0	958.29	479.15
Kerns	1	70353.13	41370.91	1	2571.00	1713.99
	9	317608.19	179155.29	7	17444.82	9899.22
VICTORIA						
Mariposa	1	27648.94	6187.66	1	3651.67	1539.75
Ops	0	0.00	0.00	0	1022.00	511.00
	1	27648.94	6187.66	1	4673.67	2050.75
WATERLOO						
Wellesley	0	0.00	0.00	1	6694.86	3105.76
Wilmot	0	0.00	0.00	0	602.19	301.10
Woolwich	1	49727.39	14847.36	6	4824.64	2025.42
	1	49727.39	14847.36	7	12121.69	5432.28
WELLINGTON						
Arthur	0	0.00	0.00	3	3252.10	1410.93
Erin	1	123680.90	1945.62	0	0.00	0.00
Guelph	1	9480.93	2398.77	0	595.46	297.73
Maryborough	1	17603.91	5241.52	6	25446.00	11206.05
Minto	5	84114.46	23707.49	22	40243.31	17019.55
Nichol	2	104896.59	14843.08	0	486.64	243.32
Pilkington	1	24148.00	2378.05	2	1911.84	531.47
West Garafraxa	0	0.00	0.00	7	5732.20	1934.33
West Luther	1	58213.72	15509.17	22	42889.29	16285.64
	12	422138.51	66023.70	62	120556.84	48929.02
YORK						
King	0	0.00	0.00	1	83054.29	25908.60
	0	0.00	0.00	1	83054.29	25908.60
REPORT TOTALS:	393	16052390.80	3498407.56	1754	4251559.00	1522073.47

APPENDIX IX

SUMMARY OF EXPENDITURE
FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1987

	($ Thousand)	($ Thousand)
MINISTRY ADMINISTRATION PROGRAM		
Main Office	2,142	
Financial & Support Services	5,685	
Personnel Services	949	
Information Services	3,399	
Analysis & Planning	2,350	
Legal Services	474	
Audit Services	441	
Systems Development Services	2,420	
Total for Ministry Administration		17,860
AGRICULTURAL MARKETING & STANDARDS PROGRAM		
Marketing & Sector Support Payments	12,697	
Foodland Ontario Promotion	2,635	
Quality Standards	19,744	
Total for Agricultural Marketing & Standards		35,076
AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT & FIELD SERVICES PROGRAM		
Education, Research & Technical Services,		
Contracted with University of Guelph – Including Administration	26,126	
Veterinary Clinical Training	3,000	
Colleges of Agricultural Technology, Education & Research	18,102	
Other Education & Research	12,530	
Support to Rural & Farm Organizations	5,737	
Farmland Improvement	30,186	
Red Meat Industry Development	10,640	
Advisory Services	30,791	
Dairy Herd Improvements	2,600	
International Development Project	2,149	
Pork Industry Improvement	4,141	
Total for Agricultural Technology Development & Field Services		146,002
FINANCIAL ASSISTANCE TO AGRICULTURE PROGRAM		
Foodland Preservation Policy	1,382	
Financial Assistance Policy	10,069	
Direct Support & Stabilization Payments:		
Farm Tax Reduction Program	108,562	
Farm Income Stabilization Commission	49,542	
Family Farm Interest Rate Reduction Program	47,329	
Subsidy Payments to Crop Insurance Fund	17,824	
Farm Adjustment Assistance Program	16,269	
Tobacco Producers' Assistance Program	15,000	
Beginning Farmers' Assistance Program	12,012	
Various Grants (Transfer Payments)	2,975	
Payment of Guarantees	150	
Total for Financial Assistance to Agriculture		281,114
TOTAL EXPENDITURE		480,052

APPENDIX X

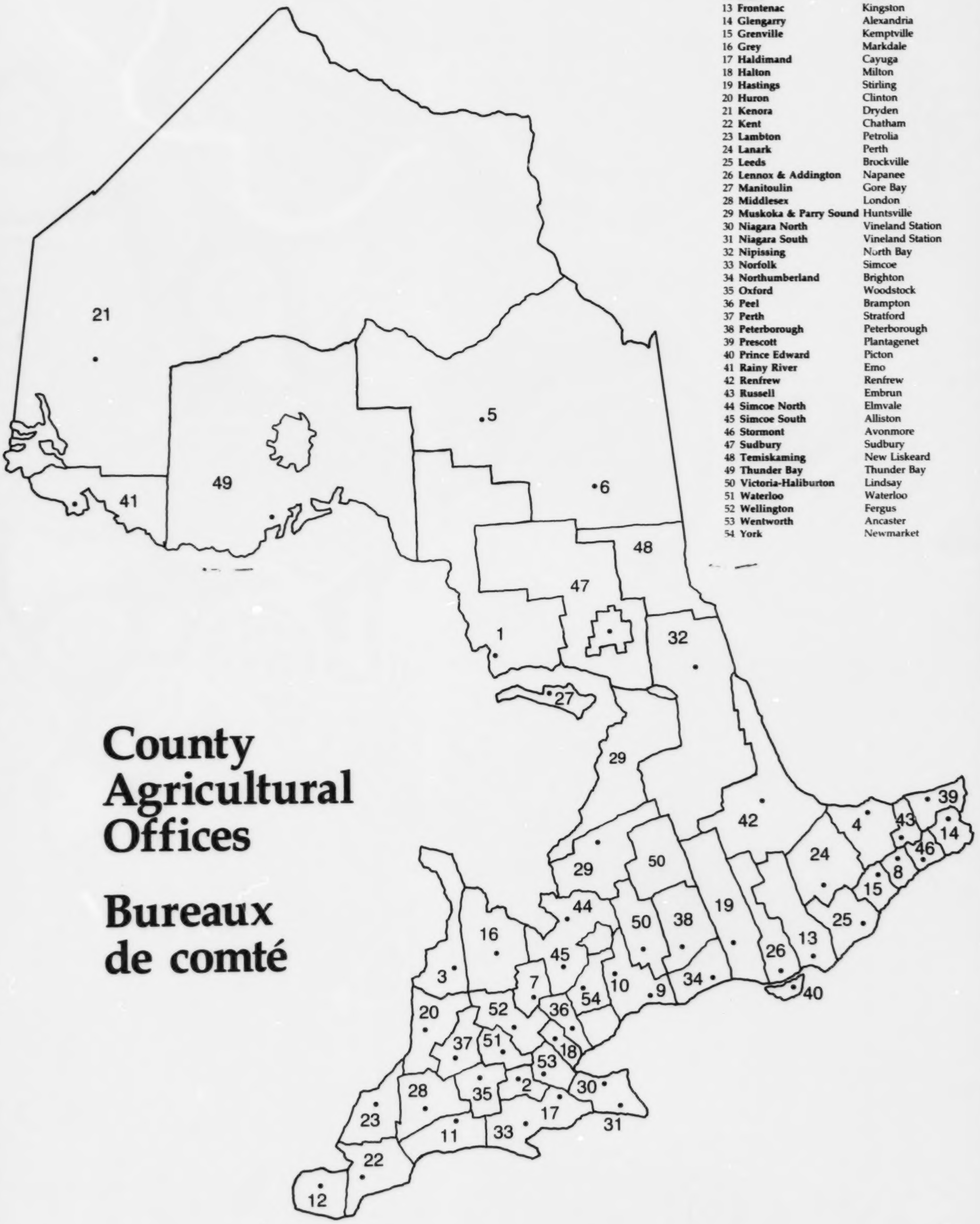
SUMMARY OF REVENUE
FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1987

	($ Thousand)	($ Thousand)
MINISTRY ADMINISTRATION PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures (Other)	303	
Recovery of Prior Years' Expenditures	76	
Miscellaneous	12	
RECEIPTS:		
Co-operative Association	23	
Total for Ministry Administration		414
AGRICULTURAL MARKETING & STANDARDS PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures (Other)	904	
Fees, Licence & Permits	926	
Sales & Rentals	128	
Recovery of Prior Years' Expenditures	10	
RECEIPTS:		
Repayment of Loans	195	
Total for Agricultural Marketing & Standards		2,163
AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT & FIELD SERVICES PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures		
Government of Canada	2,023	
Reimbursement of Expenditures (Other)	1,567	
Fees, Licences & Permits	1,536	
Sales & Rentals	2,247	
Recovery of Prior Years' Expenditures	74	
Miscellaneous	35	
RECEIPTS:		
Municipalities re Tile Drainage	22,953	
The Drainage Loan in Unorganized Territories	125	
CREDITS:		
Ontario Agricultural Museum Trust Fund	30	
Bequest & Scholarship	5	
Total for Agricultural Technology Development & Field Services		30,595
FINANCIAL ASSISTANCE TO AGRICULTURE PROGRAM		
Reimbursement of Expenditures		
Government of Canada	37,417	
Sales & Rentals	1,091	
Recovery of Prior Years' Expenditures	1,129	
Miscellaneous	101	
Total for Financial Assistance to Agriculture		39,738
TOTAL REVENUE		72,910

County Agricultural Offices

Bureaux de comté

	County/Comté	Location/Localité
1	**Algoma**	Sault Ste. Marie
2	**Brant**	Brantford
3	**Bruce**	Walkerton
4	**Carleton**	Nepean
5	**Cochrane North**	Kapuskasing
6	**Cochrane South**	Matheson
7	**Dufferin**	Orangeville
8	**Dundas**	Winchester
9	**Durham East**	Bowmanville
10	**Durham West**	Uxbridge
11	**Elgin**	St. Thomas
12	**Essex**	Essex
13	**Frontenac**	Kingston
14	**Glengarry**	Alexandria
15	**Grenville**	Kemptville
16	**Grey**	Markdale
17	**Haldimand**	Cayuga
18	**Halton**	Milton
19	**Hastings**	Stirling
20	**Huron**	Clinton
21	**Kenora**	Dryden
22	**Kent**	Chatham
23	**Lambton**	Petrolia
24	**Lanark**	Perth
25	**Leeds**	Brockville
26	**Lennox & Addington**	Napanee
27	**Manitoulin**	Gore Bay
28	**Middlesex**	London
29	**Muskoka & Parry Sound**	Huntsville
30	**Niagara North**	Vineland Station
31	**Niagara South**	Vineland Station
32	**Nipissing**	North Bay
33	**Norfolk**	Simcoe
34	**Northumberland**	Brighton
35	**Oxford**	Woodstock
36	**Peel**	Brampton
37	**Perth**	Stratford
38	**Peterborough**	Peterborough
39	**Prescott**	Plantagenet
40	**Prince Edward**	Picton
41	**Rainy River**	Emo
42	**Renfrew**	Renfrew
43	**Russell**	Embrun
44	**Simcoe North**	Elmvale
45	**Simcoe South**	Alliston
46	**Stormont**	Avonmore
47	**Sudbury**	Sudbury
48	**Temiskaming**	New Liskeard
49	**Thunder Bay**	Thunder Bay
50	**Victoria-Haliburton**	Lindsay
51	**Waterloo**	Waterloo
52	**Wellington**	Fergus
53	**Wentworth**	Ancaster
54	**York**	Newmarket



Ontario

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

RAPPORT ANNUEL

1986/87 Jack Riddell, Ministre

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
ONTARIO
Jack Riddell, Ministre
Clay Switzer, Sous-ministre

© 1987 Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

On peut se procurer des exemplaires à la librairie du gouvernement de l'Ontario située au 880, rue Bay à Toronto. Les personnes demeurant hors de Toronto peuvent écrire au Services des publications, 5e étage, 880, rue Bay, Toronto (Ontario) M7A 1N8. Téléphone (416) 965-6015. Interurbains gratuits : 1-800-268-7540; dans le Nord-Ouest de l'Ontario : Zenith 67200.

RV-9-87-3M

ISSN 0704-2159

TABLES DES MATIÈRES

Lettre du ministre 2
Lettre du sous-ministre 3
Organigramme 4-5

COMPÉTITIVITÉ

Des exportations d'une valeur de deux milliard de dollars 6
La nouvelle allure d'Ontario, terre nourricière 6
Programme d'aide à la commercialisation du porc 6
Stratégie nationale 6
Conservation des terres agricoles 7
Programme d'amélioration de l'industrie du porc de l'Ontario 8
Programme d'aide à la production de crème de qualité 8
Recherches sur les pêches, les prunes et les poires 9
Programme d'aide à l'amélioration de la qualité des fruits et légumes 9
Aquiculture 9

STABILITÉ FINANCIÈRE

Budget record pour l'agriculture 10
Programmes d'aide à l'agriculture 10
Temps orageux pour l'assurance-récolte 11
Stabilisation de la culture de la pomme de terre, de l'avoine et du colza 12
Initiatives dans le Nord 12
Programmes de protection des producteurs 13
Soutien de l'industrie chevaline 13

ÉDUCATION ET FORMATION

Conférence sur les perspectives de l'industrie agro-alimentaire 14
La semaine agro-alimentaire 14
La ferme 14
L'école Richmond au musée 14
Les collèges d'agriculture 15
L'agriculture dans la salle de classe 16
Le programme "Master Gardener" 16
Les agriculteurs, des gens d'affaires 16
L'Indonésie 17
L'informatique transforme le paysage agricole 17

SOL ET EAU

La préservation du sol, une priorité gouvernementale 18
PAMPA 18
POAPSPE II 18
Amélioration apportée par le ministière de l'Environnement 18
Labourage 2000 18
Draînage 19

ANNEXES – *Tableaux de statistiques*

L'inspection des produits laitiers
Annexe I – 1,2,3,4 20
L'inspection des fruits et légumes
Annexe II 21
L'inspection du bétail
Annexe III – 1,2,3,4 21
Les services de laboratories vétérinaires
Annexe IV – 1 22
Laboratoire provincial d'analyse des résidus de pesticides (Les services du laboratoire agricole)
Annexe IV – 2 22
Les agronomes
Annexe V 23
Loi sur l'enregistrement des droits sur les biens-fonds agricoles des non-résidents (La conservation des terres agricoles)
Annexe VI 23
Économie et coordination des politiques
Annexe VII 24
Achats de débentures pour drains agricoles (la gestion du sol et de l'eau)
Annexe VIII – 1,2 25-28
Subventions accordées en vertu de la loi sur le drainage (la gestion du sol et de l'eau)
Annexe VIII – 3,4 28-33
Sommaires des dépenses
Annexe IX 34
Sommaires des recettes
Annexe X 35

Lettre du ministre

L'honorable Lincoln Alexander, C.P., c.r., C.S.J., B.A.
Lieutenant-gouverneur de la province de l'Ontario

Votre Honneur,

Pour votre information et celle de l'Assemblée législative, j'ai le privilège de vous présenter le rapport annuel du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation pour l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 1987.

Cette année a été très mouvementée pour l'industrie agricole et les industries alimentaires connexes. En effet, le ministère a lancé nombre de nouveaux programmes et adopté maintes lignes d'action. À cette fin, il a élaboré une manière complètement nouvelle d'aborder les défis et les débouchés qui s'offrent à l'industrie agricole.

Une stratégie à long terme a été ébauchée afin d'imprimer une orientation aux activités du ministère jusqu'à la prochaine décennie.

Cette stratégie porte essentiellement sur quatre éléments importants au développement : la compétitivité, la stabilité financière, l'éducation et la formation ainsi que la gestion des sols et de l'eau. Y tient également une place importante l'éveil accru donné au public du rôle important de l'industrie agricole, tant sur le plan social qu'économique.

Ces nouveaux objectifs viennent s'ajouter à la Stratégie agricole nationale qu'ont adoptée les premiers ministres fédéral et provinciaux du Canada.

Dans le sommaire qui suit, le sous-ministre commentera plus en détail ces lignes d'action ainsi que les nombreuses initiatives prises pour atteindre ces objectifs.

Ces initiatives comprennent de nouveaux projets concernant l'industrie du porc, le fonds spécial destiné à la recherche agro-alimentaire, le remaniement des programmes de préservation du sol et de protection de l'environnement et du programme de réduction des taux d'intérêt pour les familles d'agriculteurs et enfin, la coordination de la réponse aux questions sur le commerce bilatéral dans le domaine de l'agro-alimentaire, dans le cadre des négociations Canada-États-Unis.

Grâce à une augmentation majeure des crédits affectés aux programmes agro-alimentaires dans le budget provincial depuis que le nouveau gouvernement de l'Ontario est arrivé au pouvoir, nous avons pu prendre des mesures avantageuses pour les personnes travaillant dans l'industrie agro-alimentaire et pour tous les citoyens de l'Ontario.

Veuillez agréer, Votre Honneur, l'expression de ma plus haute considération.

Le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation,

Jack Riddell

Lettre du sous-ministre

Monsieur Jack Riddell
Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation

Monsieur le Ministre,

Deux facteurs ont influé sur les mesures qu'a prises le ministère, au cours du présent exercice. Il s'agit des conditions économiques touchant le secteur agro-alimentaire et du désir de préciser davantage les buts du ministère.

Ces facteurs ont incité le personnel du ministère à élaborer une stratégie visant à améliorer les perspectives d'avenir de cette industrie. Le tout fait en conjonction avec le développement de la stratégie agricole nationale à laquelle participe aussi le personnel. Le ministère a également créé un comité de planification qui a pour mandat de redéfinir la politique en matière de ressources humaines et consacrer davantage d'efforts au perfectionnement professionnel.

Comme l'atout le plus précieux du ministère est son personnel, on a mis davantage l'accent sur la formation et le perfectionnement professionnel en offrant une liste de cours encore plus importante. Le processus d'évaluation du rendement selon lequel les employés consultent leur superviseur pour connaître les façons les plus efficaces d'atteindre leur objectif de travail a également été reconduit afin d'améliorer les services du ministère.

La nouvelle stratégie prévoit la réorganisation de ces services pour qu'ils se concentrent sur quatre points principaux : l'accroissement de la compétitivité des produits agro-alimentaires de l'Ontario, l'amélioration de la stabilité financière et des perspectives d'avenir de touts les agriculteurs, l'étoffement de nos excellents programmes d'éducation et de formation et enfin, l'amélioration de la préservation du sol et de la gestion du sol et de l'eau.

La gestion du sol et de l'eau a fait l'objet d'une recrudescence des activités du ministère. En effet le ministère a annoncé la participation de la province, avec le gouvernement fédéral, au Programme d'amélioration du milieu pédologique et aquatique (PAMPA), programme conjoint visant à réduire la pollution dans le bassin du lac Érié.

En ce qui concerne l'éducation et la formation, les fonctionnaires du ministère ont créé un groupe de travail qui a pour mandat d'étudier les besoins et les services futurs. Le groupe de travail s'est également penché sur la question des programmes d'éducation spécialisée pour l'industrie, comme le programme ontarien de cours surles pesticides à l'intention des vendeurs de pesticides.

Le ministère a coordonné une troisième conférence annuelle portant sur toute l'industrie et réunissant un éventail de délégués et de conférenciers en vue de discuter des conditions actuelles du marché.

Les agriculteurs de l'Ontario n'ont pas connu de trêve cette année pour ce qui est des difficultés financières. Le ministère a modifié et étoffé certains de ces importants programmes d'aide, notamment le Programme de réduction des taux d'intérêt pour les exploitations agricoles familiales de l'Ontario (RTIEAFO), en haussant l'aide et en le rendant plus accessible.

En outre, une étude approfondie du programme Canada-Ontario d'assurance-récolte a été entamée avec une série de 15 audiences publiques qui ont eu lieu en divers endroits de la province pour recueillir les commentaires et recommandations.

La compétitivité du secteur agricole dépend de sa capacité à produire des produits agro-alimentaires. Deux des facteurs contribuent au maintien de cette capacité : la politique proposée pour préserver les terres agricoles et le droit à l'exploitation agricole. Ces points ont été mis en lumière à l'occasion de consultations publiques au cours de l'année.

Dans l'ensemble, les perspectives financières de cette industrie ont été améliorées grâce aux efforts redoublés en matière de recherche dans le domaine de l'agro-alimentaire. Ainsi, un fonds spécial de recherche agro-alimentaire a été créé.

Bien que le climat économique ait rendu la commercialisation à l'échelle internationale difficile, on a marqué des progrès aux États-Unis et dans la ceinture du Pacifique. En outre, le ministère a créé plusieurs programmes pour promouvoir les produits ontariens, tant sur les marchés intérieur qu'extérieurs.

En résumé, cet exercice a été un exercice modèle où l'on a vu des lignes d'action adoptées pour l'agriculture, tant à l'échelle nationale que provinciale, et des progrès accomplis aux principaux chapitres de la stratégie ontarienne. Et ce qui est également important, nous avons pu constater le dévouement renouvelé du personnel du ministère soucieux d'aider l'industrie agricole à relever les défis de l'avenir.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

Le sous-ministre de l'Agriculture,

Clay Switzer

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation Organigramme (pour le 31 mars 1987)

Ministre
Jack Riddell

Sous-Ministre
Clay Switzer

SMA – Commercialisation et normes
George Collin

Commercialisation
Russell Duckworth

- Commercialisation des produits agricoles
  Ken Knox
- Expansion des marchés
  Grahame Richards
- Conditionnement des aliments
  Brian Slemko

Qualité et normes
Kenneth McDermid

- Inspection du bétail
  George Fleming
- Inspection des produits laitiers
  Jim Ashman
- Inspection des fruits et légumes
  James Wheeler

SMA – Finances et Administration
Rita Burak

Conservation des terres agricoles et programmes financiers
Henry Ediger

- Conservation des terres agricoles
  Donald Dunn
- Programmes d'aide aux agriculteurs
  Nancy Bardecki
- Assurance-récolte et stabilization des revenus agricoles
  Keith Pinda
- Systèmes de gestion
  John Galloway

- Services financiers et de soutien
  Michael Keith
- Personnel
  Sharryn Carlson
- Vérification interne
  Verne Macdonald

Les services juridiques sont assurés par le ministère du Procureur général

Commission d'appel pour les produits agricoles

SMA—Technologie et Services Regionaux
Clare Rennie

Éducation et recherche
Rob McLaughlin

- Organisations et services ruraux
  Jack Hagarty
- Institut ontarien de recherche horticole
  Frank Eady
- Collège d'Alfred
  Marcel Paulhus
- Collège de Centralia
  Violet Carrie
- Collège de Kemptville
  John Curtis
- Collège de New Liskeard
  William Allen
- Collège de Ridgetown
  Donald Taylor
- Musée agricole de l'Ontario
  John Wiley

Services consultatifs et techniques
David George

- Direction des agronomes
  Norris Hoag
- Direction des productions animales
  James Pettit
- Direction des production végétales
  Ralph Shaw
- Services de laboratoire agricole
  Richard Frank
- Services de laboratoire vétérinaire
  James Henry
- Gestion des sols et de l'eau
  Vernon Spencer

Économie et coordination des politiques
Robert Seguin

Communications
Richard Snell

COMPÉTITIVITÉ

La stratégie du ministère cherche premièrement à rendre plus concurrentiels tous les secteurs de l'industrie agro-alimentaire. Le MAAO coordonne actuellement des efforts de commercialisation et de recherche visant à élargir les marchés intérieurs et étrangers, à élaborer des stratégies de préservation de l'adaptabilité de l'industrie et à orienter les services vers le maintien de la production de produits alimentaires sains et nutritifs.

DES EXPORTATIONS D'UNE VALEUR DE 2 MILLIARDS DE DOLLARS

À la faveur de 150 initiatives commerciales vigoureusement menées à l'étranger par le MAAO pour le compte d'entreprises ontariennes, les exportations provinciales de produits agricoles et alimentaires ont dépassé le chiffre de 2 milliards de dollars.

Nous avons dirigé le plus gros de nos efforts vers les États-Unis, depuis longtemps notre plus important marché, où notre présence s'est encore accentuée grâce à des missions commerciales profitables qui ont fait grimper les ventes à 1,4 milliard de dollars.

Le commerce s'est également accru avec les pays de la ceinture du Pacifique. Le MAAO a inauguré un bureau à Tokyo en plus de mener de fructueuses campagnes de promotion de nos produits alimentaires dans la capitale du Japon et à Hong Kong. Nous avons envoyé pour la première fois une mission en U.R.S.S., afin de promouvoir certains produits comme le mais en grains et le bétail.

UN BON GOÛT DE CHEZ NOUS

"Ontario, terre nourricière", ce programme orchestré par le ministère et bien connu pour sa promotion des produits alimentaires frais et conditionnés, a pris cette année une nouvelle allure sur l'air de *Ontario, un bon goût de chez nous*. La nouvelle offensive publicitaire à la télévision et sur les panneaux d'affichage vise à promouvoir le programme "Ontario, terre nourricière" et fait suite à la campagne "L'Ontario — À bonne terre bons produits" qui a été couronnée de succès.

D'importants efforts en faveur des tomates, des pêches, des pommes et des légumes congelés de l'Ontario ont appuyé cette campagne publicitaire, qui a également obtenu cinq fois plus de reportages gratuits que l'année dernière dans les médias, ainsi qu'une plus grande visibilité au moyen d'étalages disposés dans 1 700 magasins de détail.

Le programme "Ontario, terre nourricière" et les associations de producteurs ont augmenté considérablement les études de marché.

AIDER L'INDUSTRIE À MIEUX CONNAÎTRE LES MARCHÉS

Le ministère a inauguré deux programmes de subventions destinés à aider les entreprises primaires et secondaires de conditionnement des produits alimentaires et des boissons à accroître leurs activités et leurs possibilités de commercialisation.

Le Programme d'aide aux petites entreprises de conditionnement des aliments a assumé le tiers des coûts d'achat d'équipement ou d'agrandissement de plus d'une centaine d'entreprises. Ce programme de 6 millions de dollars aidera également les plus petites entreprises de ce secteur à devenir plus concurrentielles, en subventionnant des études de marchés et la planification financière.

À la suite d'études menées par le gouvernement et l'industrie et faisant très clairement ressortir la nécessité de moderniser l'industrie du conditionnement et de l'emballage de la viande de porc, le ministère a mis sur pied le Programme d'aide à la commercialisation du porc (PACP). Dès sa première année d'existence, ce programme de 10 millions de dollars, qui doit durer cinq ans, a considérablement accru l'efficacité et réduit les coûts de ce secteur.

Le PACP subventionne notamment une étude du comportement des consommateurs qui permettra aux producteurs et aux conditionneurs de prévoir l'évolution des conditions du marché.

RESSERREMENT DES LIENS AVEC L'INDUSTRIE

Le ministère a utilisé une autre méthode pour encourager l'industrie à prendre conscience des réalités et des tendances du marché. La Commission de commercialisation des produits agricoles a rencontré séparément la plupart des 25 agences de commercialisation de la province afin de passer leurs activités en revue. Une cinquantaine de denrées d'une valeur de 3 milliards de dollars font l'objet de programmes de commercialisation.

Les Commissions ont été incitées à élaborer une stratégie à long terme pour leurs produits et à améliorer leur compétitivité en communiquant plus étroitement avec l'industrie.

STRATÉGIE NATIONALE : CONSENSUS DANS L'AGRICULTURE

La stratégie agricole nationale témoigne de la consultation et de la coopération interprovinciales dans le domaine de l'agriculture. En énonçant des objectifs nationaux, la stratégie aidera les agriculteurs à profiter des occasions favorables qui se présenteront au Canada et à l'étranger.

Les ministres de l'agriculture du Canada ont présenté ce document d'orientation lors de la conférence annuelle des premiers ministres, à la fin de 1986. Soutenue vigoureusement par l'Ontario, la stratégie nationale établit pour l'agriculture canadienne des principes en matière de choix des marchés et de compétitivité, qui coincident avec plusieurs des orientations prioritaires de la stratégie provinciale.

LES EXPORTATIONS

Ontario, Un bon goût de chez nous.

CONSERVATION DES TERRES AGRICOLES

La conservation des terres agricoles, qui vise au maintien d'une superficie suffisante de terres consacrées à la production alimentaire nécessite elle aussi la collaboration du ministère et de nombreux organismes provinciaux et municipaux. Le MAAO a la responsabilité d'élaborer et d'appliquer des orientations en matière d'aménagement des terres agricoles afin de protéger les terres de première qualité contre les utilisations en concurrence ou incompatibles avec le rôle qui leur a été assigné.

Au cours de l'exercice, le personnel du ministère a donné son avis sur 12 263 propositions d'aménagement et de mise en valeur du territoire, sous l'angle de leur conformité aux Directives sur les terres agricoles, et a défendu avec succès le point de vue du ministère sur les questions d'aménagement lors de 92 audiences de la Commission des affaires municipales de l'Ontario.

S'appuyant sur plus de mille propositions émanant du public, le ministère prépare deux nouvelles initiatives : conformément à la Loi sur l'aménagement du territoire (Planning Act), rédiger une déclaration de principes sur la conservation des terres agricoles en remplacement des actuelles Directives sur les terres agricoles; protéger les terres agricoles contre les utilisations incompatibles avec leur rôle et contre les plaintes déposées à l'endroit d'activités agricoles normales.

CERTAINS FERMIERS DEVRONT MODIFIER LEURS PRATIQUES ACTUELLES

La baisse de la demande mondiale de tabac a provoqué une crise dans ce secteur. Parmi les 2 500 producteurs de tabac de l'Ontario un certain nombre se sont donc tournés vers l'équipe des cultures de remplacement du MAAO afin d'obtenir des renseignements sur les possibilités des cultures de remplacement et les débouchés éventuels.

L'équipe est responsable de ces questions pour l'ensemble de la province et s'occupe tout particulièrement de trouver des débouchés avant que les agriculteurs n'optent pour de nouvelles cultures.

Dans la région du tabac, elle cherche une façon de commercialiser le surplus escompté de fruits et de légumes et elle procède à l'étude minutieuse de plusieurs cultures de remplacement.

D'AUTRES AGRICULTEURS VEULENT AUSSI DU NOUVEAU

Le porc de l'Ontario est concurrentiel dans le monde entier. Pour qu'il le reste, l'industrie du porc doit toutefois se renouveler, grâce à une aide semblable à celle qu'ont reçu les secteurs du boeuf et des ovins dans le cadre du Programme de viande rouge.

Au cours de l'année, nous avons mis sur pied le Programme d'amélioration de l'industrie du porc de l'Ontario (PAIPO) afin de rehausser la position concurrentielle des éleveurs, tout comme le Programme d'aide à la commercialisation du porc le fait pour les conditionneurs de cette viande.

Dès sa première année d'existence, le PAIPO a aidé plus de 2 000 producteurs au moyen de subventions pour la tenue de livres, les installations, l'élevage et le contrôle sanitaire des troupeaux.

LE PROGRAMME DE LA VIANDE ROUGE VIEILLIT BIEN

Au cours de sa troisième année d'existence, le Programme de la viande rouge s'est attiré un nombre record de près de 10 000 participants producteurs de veaux et boeufs de boucherie et de moutons.

Conçu pour améliorer l'efficacité, la productivité et la rentabilité des producteurs, le programme a notamment porté sur le poids des veaux de boucherie, des jeunes veaux et des agneaux comme critère valable pour choisir les animaux de remplacement; le préconditionnement des boeufs de boucherie et le classement des agneaux de forte race ont gagné en popularité auprès des producteurs.

SUCCÈS DES PROGRAMMES CONSACRÉS À L'ÉLEVAGE

Les ressources humaines et financières apportées à l'agriculture par l'intermédiaire de programmes d'amélioration de la gestion, comme le Programme de la viande rouge et le PAIPO, ont souvent pour effet de redonner de la vigueur à d'anciennes initiatives.

L'amélioration des résultats des Programmes d'évaluation de la performance (PEP) en est un bon exemple. Ces programmes visent à améliorer les races de boeufs, de moutons et de porcs de l'Ontario.

Le ministère a également accordé plus de 280 000 $ aux associations d'éleveurs pour compenser les coûts des expositions d'animaux de qualité supérieure. Ce genre d'encouragement contribue à l'amélioration et à la commercialisation des animaux de l'Ontario.

QUALITÉ GARANTIE : LA MARQUE DE COMMERCE DE L'ONTARIO

Plus de 60 pour cent des revenus de l'agriculture de la province proviennent du bétail et de ses produits. Il incombe au ministère de s'assurer de leur qualité avant qu'ils ne parviennent aux consommateurs.

Cette année, nous avons lancé un Programme d'aide à la production de crème de qualité. La crème produite à la ferme doit être de qualité supérieure pour donner un beurre de première qualité. Le programme offre une aide financière aux producteurs pour qu'ils améliorent leur équipement et leurs installations.

La qualité et la composition du lait de toutes les fermes laitières de la province ont continué à faire l'objet de vérifications au Laboratoire central de vérification du lait. Les fermes laitières et environ 200 laiteries ont aussi été inspectées afin de s'assurer que seuls le lait et les produits laitiers de qualité atteignent le marché.

De plus, le ministère a examiné les carcasses d'animaux dans 300 usines de conditionnement et a contrôlé la santé de tous les animaux vendus lors de 66 encans régionaux autorisés.

LUTTE CONTRE LES MALADIES DU BÉTAIL

Cette année, les producteurs laitiers ont pris des mesures pour devenir plus concurrentiels en doublant le nombre d'examens de dépistage de la leucose enzootique bovine, une maladie virale qui peut causer des tumeurs aux tissus lymphatiques. Plusieurs pays importateurs de bétail canadien exigent que les troupeaux ne soient pas contaminés.

Les laboratoires du ministère se sont consacrés en priorité à la mise au point d'examens sérologiques rapides et précis, comme celui mentionné ci-dessus, afin d'aider les vétérinaires et les propriétaires de bétail à prévenir et à enrayer plusieurs maladies d'envergure internationale.

ONTARIO APPROVED PLT.

NIVEAUX ACCEPTABLES

Les médias ont beaucoup parlé de daminozide (Alar) cette année, lorsqu'on a trouvé ce produit chimique dans des aliments pour bébés.

L'Alar est un régulateur de la croissance des plantes utilisé sur les pommiers, les cerisiers, les pêchers et les vignes. Les laboratoires du ministère ont examiné les pommes cultivées en Ontario ainsi que les aliments pour bébés. Tous les échantillons se sont avérés sans danger.

D'autres sujets d'inquiétude se sont fait jour à l'échelle internationale, concernant la présence de substances pouvant être dangereuses dans les boissons alcooliques fermentées et distillées. Au début de 1986, le gouvernement fédéral a entrepris de réglementer les niveaux de carbamate éthylique après que des rapports aient évoqué ses liens possibles avec le cancer.

Les laboratoires du ministère ont été parmi les premiers accrédités pour les analyses de carbamate. Les niveaux actuels sont en deçà des niveaux de tolérance.

DE BONNES ANNÉES EN PERSPECTIVE POUR LES VINS ONTARIENS

L'industrie ontarienne du raisin et du vin a dû affronter la forte concurrence des produits importés. Les chercheurs du ministère ont mis au point plusieurs nouvelles variétés de raisins, suivant la tendance à utiliser des raisins hybrides améliorés pour produire de meilleurs vins.

À long terme, les recherches en vue de mécaniser l'émondage et l'entretien des vignes pourraient réduire considérablement les coûts de production. Ces recherches pourraient assurer un avenir à l'industrie du raisin.

PÊCHE, PRUNE ET POIRE : SYNONYMES D'UNE PLUS GRANDE PROSPÉRITÉ

Le chancre de la pêche peut ruiner un verger en moins de dix ans. Les recherches en vue de mettre ce champignon en échec ont permis la création d'une variété. Si ce projet aboutit, il permettra de réduire les coûts de plantation des arbres de 2 millions de dollars par année.

Nous avons également mis au point un programme de sélection de plusieurs prunes bleues, dont la Voyageur, qui arrivent à maturité au mois d'août, afin de remplacer les importations annuelles d'une valeur approximative de 2 millions de dollars. Une fois évaluées par l'industrie, ces variétés et d'autres à venir devraient combler d'ici dix ans le vide actuel dans la production de prunes de l'Ontario.

Les poires n'ont pas fait l'objet d'efforts de gestion intenses par le passé. Les études de gestion indiquent qu'une combinaison judicieuse de rhizomes, de cultivars et d'espacement des plants permet de dépasser de moitié la moyenne provinciale des rendements.

AMÉLIORER LA CONSERVATION DES PRODUITS

Un nouveau Programme d'aide à l'amélioration de la qualité des fruits et légumes a été mis sur pied au cours de l'été et a permis d'injecter 274 038 $ dans la production, le conditionnement et l'entreposage des fruits et légumes frais au cours de cet exercice.

Ce programme vise à favoriser l'achat d'équipements qui amélioreront la qualité et prolongeront la période de commercialisation des produits saisonniers. Qualité, quantité et fraîcheur accrues donneront une industrie plus concurrentielle.

En plus de surveiller la qualité des produits, les services d'inspection des fruits et légumes frais du MAAO veillent aussi à l'honnêteté des pratiques commerciales et à la protection des membres de l'industrie.

Dans le cadre d'un autre projet visant à améliorer les conditions d'entreposage des fruits et légumes périssables, le ministère a poursuivi ses efforts en vue de mettre au point de meilleures installations d'entreposage. Une telle technologie rendrait les produits de l'Ontario plus concurrentiels face aux importations.

L'ALSTROEMERIA À L'ONTARIENNE

Le programme de recherche sur la floriculture en serres du ministère vise à rendre la production plus efficace et à trouver des débouchés pour les fleurs de serre de l'Ontario.

Nous avons connu une grande réussite avec la culture de l'alstroemeria, une fleur importée d'Europe. Alors qu'aucune serre ne pratiquait cette culture avant 1984, la production de cette année devrait atteindre une valeur de 3 millions de dollars.

Afin d'aider les exploitants de serres à rendre tous leurs produits plus concurrentiels, le Programme de stimulation pour la rentabilité de l'énergie des serres de l'Ontario, dont les coûts sont partagés avec le ministère de l'Énergie a doté les serres d'une technologie plus efficace en matière d'utilisation de l'énergie.

UN COUP DE POUCE AUX NOUVELLES PRODUCTIONS

Un fonds de 2 millions de dollars consacré aux études de marché pratiques pour les produits à "haut niveau de risque" servira à trouver des méthodes concurrentielles dans des domaines comme la biotechnologie, les techniques de protection de l'environnement et le conditionnement.

L'achat d'une ferme d'élevage de truites près d'Alma, au nord-ouest de Guelph, afin de mettre une nouvelle technologie à la disposition de l'industrie de l'aquiculture de l'Ontario (valeur de 6 millions de dollars), représente un deuxième investissement dans un secteur peu courant cette année.

AUTRES RECHERCHES

Les cinq collèges de technologie agricole du ministère ont fait preuve d'ambition et de persévérance dans la poursuite de leurs programmes de recherche orientés vers l'amélioration de la compétitivité des producteurs. Voici certains des principaux aspects de ces programmes.

Un programme quinquennal visant à obtenir un rendement maximum pour la culture du maïs et du soya a été complété avec succès à l'aide de facteurs tels que les hybrides, les peuplements, les substances nutritives et l'irrigation.

Les échantillons de blé dur laissent entrevoir la possibilité d'une autre culture profitable pour le Nord. On analyse également le rendement des bouvillons nourris de fourrage ensilé enrichi de grain.

Un petit verger de pommiers a été planté pour commencer la démonstration de nouvelles techniques de production et de variétés récentes de légumes et de cultures maraîchères.

STABILITÉ FINANCIÈRE

La stratégie du ministère vise en deuxième lieu à assurer un minimum de stabilité financière à tous les intervenants de l'industrie agro-alimentaire, qui en ont besoin pour planifier leurs activités et pour composer avec les changements rapides du marché. Le MAAO à l'intention de mettre au point et d'offrir aux agriculteurs et aux autres membres de l'industrie un ensemble de services financiers constituant un filet de sécurité adapté à leurs besoins.

BUDGET RECORD POUR L'AGRICULTURE

Faisant état des pires conditions économiques pour les agriculteurs de la province depuis les années 1930, le trésorier de l'Ontario a annoncé dans son budget du mois de mai 1986 qu'il consacrerait la somme record de 457 millions de dollars au ministère afin d'augmenter largement l'appui gouvernemental à la collectivité agricole, aux prises avec de graves problèmes financiers.

En plus d'élargir les programmes d'aide aux agriculteurs et d'en ajouter de nouveaux, le budget accru du ministère vise à favoriser la recherche et les projets éducatifs et à améliorer la commercialisation des produits.

En tenant compte du soutien que les autres ministères de l'Ontario accordent à l'agriculture, le budget total annuel consacré à ce secteur au cours de l'exercice représentait plus de 0,5 milliard de dollars.

FILET DE PROTECTION

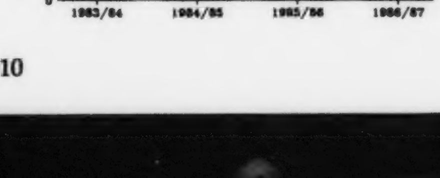
Les problèmes financiers du secteur agricole proviennent de la hausse des coûts d'exploitation et de la faiblesse des prix des denrées. Cette conjoncture défavorable, qui touche directement et durement les agriculteurs, a aussi une incidence sur les autres maillons de la chaîne des produits alimentaires, soit les approvisionnements, les services, les transports, le conditionnement et la vente au détail.

Les perspectives d'avenir et le rendement de l'industrie agricole de l'Ontario et du Canada dépendent dans une large mesure des conditions économiques mondiales. Celles-ci se caractérisent par la faiblesse de la croissance et des investissements, l'ampleur du chômage et de l'endettement et le protectionnisme; les États-Unis par exemple, nous imposent des barrières tarifaires sur le porc, les fleurs et la viande rouge.

Telles sont les difficultés que l'industrie agricole doit affronter à court terme. Afin de soutenir les secteurs de l'industrie qui ont besoin d'un soutien financier de base, le MAAO a mis en place une série de programmes d'aide, dont certains ont été lancés ou restructurés au cours de l'exercice.

Le Programme de réduction des taux d'intérêt pour les exploitations agricoles familiales de l'Ontario (RTIEAFO), qui réduit les intérêts que paient les agriculteurs sur les prêts agricoles, a connu un certain nombre d'améliorations au cours de l'exercice, et a permis de verser plus de 47 millions de dollars en aide financière.

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
BUDGETS 1983/84 – 1986/87



Le programme RTIEAFO plus, comme on l'appelle maintenant, a porté à 360 000 $ le montant de la dette admissible à une réduction d'intérêt et a réduit encore plus les intérêts qu'auraient dû payer les agriculteurs ayant perdu plus de 30 pour 100 de leur récolte en 1986 à cause du mauvais temps.

Le Programme de garantie de prêts d'exploitation a été maintenu de façon à permettre aux producteurs agricoles admissibles d'invoquer une garantie gouvernementale des prêts à l'exploitation à l'appui de leurs demandes de prêt. Des agriculteurs, qui avaient eu des difficultés à obtenir du crédit d'exploitation auprès des prêteurs, ont pu se prévaloir des garanties. Celles-ci ont porté sur des prêts à l'exploitation totalisant 36 millions de dollars et des renouvellements de 12 millions de dollars pendant l'exercice.

Le Programme de crédit aux jeunes agriculteurs de l'Ontario, semblable au précédent, a permis de garantir des prêts à moyen terme totalisant quelque 2 millions de dollars.

Le Programme d'aide aux agriculteurs débutants (PAAD) a accueillli son 2 000ᵉ bénéficiaire, les frères Martin et Ken De Koning qui exploitent une ferme mixte à Watford.

Depuis qu'il a été annoncé, ce programme a permis à 2 225 jeunes de se lancer dans l'agriculture en leur accordant des réductions d'intérêt pouvant atteindre 5 pour 100 sur des prêts à taux fixe servant à acheter des biens agricoles.

Le Progammme de consultations des familles d'agriculteurs a donné à environ 120 personnes une formation leur permettra d'aider les agriculteurs en difficulté financière à revoir et à améliorer leur gestion financière et leurs méthodes de tenue de livres.

Ce programmme et la ligne Secours-Agriculteurs sont deux prolongements du programmme d'aide aux agriculteurs en période de transition économique (APTE), qui a aidé les familles à décider de continuer ou de cesser l'exploitation de leur ferme pendant la période critique de 1985 à 1986.

Par l'entremise de la *ligne Secours-Agriculteurs*, un service téléphonique gratuit fonctionnant 24 heures par jour, des conseillers spécialement formés ont répondu à 1 550 appels provenant de familles d'agriculteurs, auxquelles ils ont fourni des renseignements sur les endroits où l'on peut obtenir des services de consultation d'ordre familial et psychologique, de l'aide juridique ou des services professionnels reliés à l'exploitation agricole.

Le programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles de l'Ontario, qui prévoit le remboursement de 60 pour 100 de l'impôt foncier municipal aux propriétaires d'exploitations agricoles admissibles, a versé des remboursements atteignant le total de 108 562 011 $ au cours de l'exercice.

D'autres programmes d'aide ont indemnisé les agriculteurs pour les animaux morts de la rage, les animaux perdus ou blessés par les loups; les apiculteurs ont aussi été indemnisés lorsque leur exploitation avait été ruinée ou endommagée par des ours.

TEMPS ORAGEUX POUR L'ASSURANCE-RÉCOLTE

Un été exceptionnellement pluvieux a occasionné de lourdes pertes de récoltes dans la province, surtout dans les régions de Niagara et du marais Bradford. Les pluies record et les averses de grêle du milieu de l'été ont entraîné un très grand nombre de demandes d'indemnisation en vertu de l'assurance-récolte, atteignant le total de 26,5 millions de dollars de remboursements.

En raison du temps particulièrement mauvais, l'importance des pertes subies par des agriculteurs ne participant pas à cette assurance a suscité la demande de révision du programme Canada-Ontario d'assurance-récolte. Le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, Jack Riddell a réagi en commandant la première étude exhaustive de ce programme établi il y a vingt ans.

Le Comité Canada-Ontario d'assurance-récolte a donc été mis sur pied. Il avait pour mission de recommander des changements et des améliorations au programme. Le comité a tenu des audiences publiques dans quinze villes de l'Ontario et a étudié la législation, les programmes offerts par d'autres gouvernements et les recommandations émanant des groupes d'intérêt particuliers.

Les remboursements effectués par l'assurance-récolte au cours de l'exercice pour le blé d'hiver, les céréales de printemps, le mais, le soya, les haricots blancs, les pommes et le tabac jaune ont dépassé un million de dollars pour chacune de ces catégories. Le programme compte 18 000 par- ticipants et regroupe 50 régimes d'assurance-récolte, avec une responsabilité maximale de 0,5 milliard de dollars.

STABILISATION DE TROIS CULTURES DE BASE

Un programme triennal de stabilisation des revenus agricoles a été lancé pour les agriculteurs faisant la culture des pommes de terre fraîches. Ce programme leur permet de protéger leur revenu même si les prix restent bas pendant plusieurs années. Quelque 250 producteurs de pommmes de terre ont reçu des indemnisations totalisant 440 000 $.

Deux nouveaux produits de base ont été ajoutés au programme de stabilisation des revenus céréaliers; ce sont le colza et l'avoine; qui ont rejoint le blé d'hiver, le mais, le soya, les haricots blancs et l'orge. L'aide financière versée en vertu de ce programme se chiffre à 12,4 millions de dollars pour l'exercice.

Ces plans de protection, auxquels s'ajoute un programme concernant les pommes, permettent d'indemniser environ 14 500 producteurs participants en puisant dans les fonds de stabilisation lorsque les prix tombent en-dessous d'un niveau pré-établi.

Le ministère a continué de travailler en collaboration avec le gouvernement fédéral et d'autres provinces participantes pour rationaliser le programme de stabilisation tripartite destiné aux producteurs de viande rouge. Financé à parts égales par le MAAO, le gouvernement fédéral et les producteurs, le programme a versé aux producteurs de bétail de boucherie participants 670 000 $ au total pendant le deuxième trimestre de l'exercice.

PLANTATION DE MILLIERS D'ARBRES À FRUITS TENDRES

Le programme d'aide à la plantation d'arbres à fruits tendres destinés au conditionnement, d'une durée de six ans, a permis de verser un million de dollars aux producteurs pour leur permettre d'acheter 168 000 pêchers produisant des fruits à noyau adhérent et 68 000 poiriers Bartlett.

Le programme a pris fin cette année mais la production accrue provenant de l'augmentation de la superficie cultivée va permettre de stabiliser l'industrie du conditionnement des fruits en augmentant le volume des matières premières.

LES BESOINS DU NORD DE L'ONTARIO PRIS EN CONSIDÉRATION

Un programme quinquennal conjoint du MAAO et du ministère du Développement du Nord et des Mines, Agrinord a vu son financement augmenter cette année. Ce programme de 10 millions de dollars a été amorcé en 1984 pour encourager la valorisation de l'agriculture dans le Nord de l'Ontario.

Au cours des quatre prochaines années, l'industrie agro-alimentaire du Nord recevra la somme supplémentaire de 3 millions de dollars destinée à stimuler la production et l'entreposage des fruits et des légumes, à augmenter la production de fourrage et à améliorer la commercialisation. Un bon nombre des projets antérieurs de développement des terres agricoles et d'essais de technologie locale ont été menés à terme.

Ce programme a aussi assumé les coûts d'un lien de communication par satellite qui a permis de relier quatre ventes de bovins d'engraissement et d'embouche de plus entre le Nord et le Sud de l'Ontario. Ce projet faisait suite à l'établissement réussi d'une telle liaison en 1985 qui avait permis d'augmenter le nombre d'offres pour les bovins du Nord. On a mis sur pied un service téléphonique gratuit fonctionnant 24 heures par jour pour fournir (aux acheteurs et aux vendeurs) des renseignements sur la commercialisation.

Une équité fondamentale. Les éleveurs du Nord ont profité de subventions plus importantes servant à les défrayer des coûts énormes d'achat et de transport du bétail reproducteur provenant de l'extérieur de la province. Les producteurs du Nord reçoivent la moitié des coûts du

transport et 20 pour 100 du coût d'achat pour rendre ainsi ces prix comparables au coût du bétail reproducteur du Sud de l'Ontario.

Stabilité régionale découlant de la recherche. Cette année, la construction de nouveaux laboratoires dans le Nord de l'Ontario a été annoncée. Les nouveaux laboratoires du MAAO. Ils serviront à mettre au point de nouvelles variétés de céréales, de fourrage et de graines oléagineuses ainsi qu'à élargir les services de diagnostic du bétail pour les agriculteurs du Nord.

Des services vétérinaires adaptés aux besoins régionaux. Le programme d'aide à l'installation des vétérinaires dans les zones désignées, desservant principalement les régions du Nord, offre des services vétérinaires plus efficaces, en partie parce que l'on a tenu compte des commentaires de plus en plus nombreux des producteurs des régions. Les 34 vétérinaires du programme ont effectué 22 423 visites aux exploitations agricoles au cours de l'exercice.

Le ministère a mis en place un plan quinquennal d'amélioration des services vétérinaires dans la région de Cochrane-Nord. Ce plan prévoit de nouvelles installations, du nouveau matériel ainsi que du personnel supplémentaire et a pour mission de fournir des services vétérinaires aux producteurs de bovins de même qu'aux propriétaires d'animaux domestiques dans les 25 municipalités de la région. À long terme, il est prévu que le secteur privé participe davantage à ce programme.

PROTECTION DES PRODUCTEURS

Au cours de l'exercice, 448 marchands de bestiaux ont reçu un permis en vertu du programme de protection financière des éleveurs de bovins. Les marchands sont tenus de payer rapidement les vendeurs de bovins et de verser des droits au fonds des éleveurs de bétail, qui permet de rembourser les producteurs en cas de défaut de paiement d'un marchand titulaire d'un permis.

Le programme vise à assurer la stabilité financière aux éleveurs et aux marchands de bovins dans l'éventualité d'une crise importante.

Le Programme de protection financière des producteurs de céréales a subi deux modifications visant à offrir une plus grande stabilité financière aux producteurs de céréales. La période de validité des permis des marchands qui font le stockage des céréales commence et se termine plus tôt au cours de l'été de façon à garantir que les marchands détiennent leur permis bien avant la récolte.

La deuxième modification étend la protection aux producteurs de céréales qui utilisent des contrats à terme ou d'autres dispositions d'établissement des prix à l'avance pour la commercialisation de leurs récoltes; ils auront les mêmes garanties que les producteurs qui vendent au comptant.

Le ministère étudie actuellement les possibilitéé d'offrir des programmes de protection financière à d'autres catégories de producteurs.

.SOUTIEN À L'INDUSTRIE CHEVALINE

Un programme d'amélioration des hippodromes au montant de 25 millions de dollars a été annoncé au cours de l'exercice. Il vise à faire augmenter le volume des affaires, à aider l'industrie chevaline et à créer des emplois, particulièrement dans les régions rurales de l'Ontario.

Ce programme conjoint du MAAO et du ministère de la Consommation et du Commerce prévoit des fonds pour de grands projets de construction et le développement promotionnel.

Par ailleurs, la princesse Anne a inauguré le chantier du futur Centre de recherche sur les chevaux de Guelph, une entreprise financée par les secteurs privé et public qui ouvrira ses portes vers la fin de 1987 et se consacrera à d'importantes recherches sur les principales maladies chevalines, l'élevage, la gestion et le rendement des chevaux. Le MAAO financera une bonne partie des frais d'exploitation.

ÉDUCATION ET FORMATION

La stratégie du ministère vise en quatrième lieu à préserver les ressources naturelles de l'Ontario. La recherche, le transfert de la technologie aux producteurs, l'adoption par l'industrie agroalimentaire et par les autres organismes d'une attitude de responsabilité face à la gestion du sol et de l'eau, et de nouvelles techniques permettant un usage approprié du sol et de l'eau sont autant de moyens de préserver ces deux ressources.

ENCOURAGER LE DIALOGUE DANS L'INDUSTRIE

Un échantillon représentatif de groupes à vocation agricole a été invité en novembre dernier à assister à une conférence du ministère sur les perspectives d'avenir de l'industrie agro-alimentaire. Des conférenciers éminents ont traité des tendances, des perspectives et des problèmes de l'industrie jusqu'en l'an 2000.

Le MAAO a fait d'autres efforts pour encourager le dialogue en organisant à l'intention de groupes constitués de représentants des secteurs public et privé des présentations sur les négociations canado-américaines en vue d'un accord de libre-échange.

Le ministère a informé sa clientèle des autres événements importants au moyen de bulletins d'information mensuels et trimestriels. Ceux-ci traitaient des conditions de l'heure, analysaient les principaux développements et donnaient des prévisions sur les principaux produits de base.

Dix numéros des Nouvelles du MAAO, le bulletin du ministère, ont mis 89 000 abonnés au courant des principaux programmes et ces informations ont également été diffusées à l'échelle de la province grâce à l'émission télévisée hebdomadaire *Town and Country Ontario*. Des centaines de nouvelles présentées par le personnel de la radio ont touché les auditeurs et différentes initiatives, photographies, films, brochures, discours et communiqués de presse ont fait connaître les activités du ministère.

RÉGALE TOI DES PRODUITS DE CHEZ NOUS

La quatrième semaine annuelle agro-alimentaire, qui s'est tenue du 6 au 13 octobre, a utilisé ce slogan pour rendre hommage aux agriculteurs et faire comprendre au grand public l'importance économique de l'agriculture.

Cette campagne, commanditée par le MAAO et par la Fédération de l'agriculture de l'Ontario, a touché 50 villes ontariennes où diverses manifestations se sont produites.

AU SERVICE DES CONSOMMATEURS

Le Centre d'information des consommateurs a reçu au delà de 43,000 demandes de renseignements pendant l'année, sur des sujets touchant l'agriculture, l'horticulture et l'alimentation.

UN COUP D'OEIL AU PRÉSENT

La technologie agricole de pointe a été mise en valeur par une présentation en plein air appelée La Ferme, dans le cadre de l'exposition sur l'alimentation qui a connu un grand succès au Centre des sciences de l'Ontario à Toronto.

La présentation du MAAO mettait en vedette des animaux vivants dans une étable ainsi que des éléments de haute technologie afin de montrer à un public en majorité urbain les aspects scientifiques et technologiques de l'agriculture moderne.

Le MAAO a organisé d'autres présentations donnant des informations sur les collèges agricoles et la préservation du sol dans les principales expositions, de même que plusieurs stands sur différents thèmes comme *l'agriculture dans la salle de classe*.

L'HISTOIRE SOUS NOS YEUX

La reconstruction de l'école Richmond au Musée agricole de l'Ontario, situé près de Milton, se veut un effort de conservation d'un autre aspect du patrimoine agricole de l'Ontario. Cette école, datant de 1886, renferme une seule pièce meublée dans le style des années 1910.

Une exposition thématique spéciale intitulée *Les Femmes des milieux ruraux, le travail et les loisirs de 1830 à 1980*, a témoigné de l'importance qu'a toujours eu le travail des femmes dans les exploitations agricoles de l'Ontario.

Les élèves des écoles primaires et secondaires de l'Ontario se sont rendus au Musée pour étudier des sujets reliés à l'agriculture. On a aussi donné plus d'envergure à un programme récréatif appelé *Ateliers d'été pour les enfants*.

LES COLLÈGES

Le ministère possède cinq collèges de technologie agricole qui offrent des cours de deux ans permettant d'acquérir un diplôme; les cours portent sur les divers aspects de l'agriculture, les entreprises agricoles, l'élevage et l'alimentation.

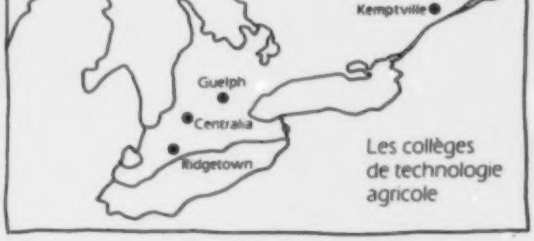
Alfred. Afin de permettre aux Franco-ontariens de suivre en français des cours par correspondance sur l'agriculture, le MAAO a signé une entente avec le ministère de l'Éducation du Québec. Le personnel du ministère a aussi collaboré à la mise sur pied de la première société d'horticulture francophone de l'Ontario.

Près de 15 000 visiteurs ont assisté à une exposition d'ouvrages de langue française ainsi qu'à d'autres manifestations culturelles organisées en collaboration avec les conseils scolaires locaux.

Trente-trois étudiants ont reçu leur diplôme et la quasi-totalité d'entre eux ont trouvé un emploi peu après.

Centralia. La journée Portes ouvertes qui s'est tenue au mois de novembre pour célébrer le vingtième anniversaire du collège a attiré de nombreux visiteurs, étudiants

Agriculture
dans la salle de classe



ou autres, qui ont pu voir des expositions et des démonstrations sur le thème *l'industrie agro-alimentaire, un secteur d'avenir*.

Plus de 700 agriculteurs se sont rendus à neuf journées d'information sur l'impôt sur le revenu, le porc, les produits laitiers et le boeuf. Certains d'entre eux ont aussi assisté aux trois cours sur les micro-ordinateurs.

Les diplômes ont été décernés au mois de mai à 108 finissants et les perspectives d'emploi étaient là aussi excellentes.

Kemptville. Le collège, fondé il y a 70 ans, a ouvert l'Ecole internationale de gestion des fermes laitières en collaboration avec des organismes publics et privés. Trente-six étudiants étrangers y ont étudié la génétique laitière et d'autres domaines et pourront appliquer ces connaissances dans leur pays.

Un nouveau programme de certificat d'un an doit débuter bientôt. Il s'agit du cours de perfectionnement en entraînement équestre et en équitation. On a aussi approuvé un nouveau programme de deux ans en journalisme agricole écrit, élaboré conjointement avec le Collège Loyalist de Belleville.

Cent vingt-cinq étudiants ont terminé leurs études en supervision de services agricoles et alimentaires et en sciences ménagères.

New Liskeard. On a continué à mieux faire connaître le Collège dans le Nord de l'Ontario. Les représentants du Collège ont rencontré des professeurs des écoles secondaires de la région afin d'accentuer la place de l'agriculture dans les programmes scolaires; ils ont aussi établi des contacts avec des organismes à vocation agricole des districts afin de discuter avec eux des activités d'éducation et de recherche du Collège et de connaître leur opinion sur ses futurs programmes.

La Conférence agricole du Nord-Est et de l'Ontario, les journées Portes ouvertes et les dîners champêtres d'été ainsi que le populaire Centre de ressources agricoles du Nord de l'Ontario ont tous contribué à faire connaître davantage le Collège à la population.

Ridgetouwn. Le Collège a accueilli la 32e conférence annuelle de la National Association of Colleges and Teachers of Agriculture tenue pour la deuxième fois au Canada. Cette conférence a rassemblé des professeurs d'agriculture de partout en Amérique du Nord et avait pour but d'étudier les problèmes et les perspectives d'avenir de l'agriculture et de son enseignement.

Le Collège offre maintenant un programme quinquennal d'étude des pesticides élaboré par le MAAO et le ministère de l'Environnement, à l'intention de ceux qui vendent, qui manipulent et qui utilisent diverses classes de pesticides.

Cent cinquante-deux étudiants des programmes d'agriculture de Ridgetown ont reçu leur diplôme cette année.

L'AGRICULTURE DANS LA SALLE DE CLASSE

Pendant la majeure partie de l'exercice, le ministère a organisé de concert avec plusieurs organismes de l'extérieur la première Conférence nationale sur l'Agriculture dans la salle de classe à London. Cette conférence constituait l'aboutissement de trois années d'efforts continus pour faire inclure l'enseignement de l'agriculture dans les programmes réguliers des écoles de l'Ontario.

Un cahier de documentation intitulé *Food and Energy*, destiné au programme de sciences de la neuvième année, s'est ajouté dernièrement au matériel-ressource pour les professeurs et aux outils pédagogiques audio-visuels produits par le MAAO. Il a été diffusé dans le cadre de 14 ateliers de perfectionnement des professeurs.

DES COURS À L'EXTÉRIEUR DE LA CLASSE

Un nombre sans précédent de jeunes et d'adultes des milieux ruraux ont saisi l'occasion d'améliorer leurs compétences en ressources humaines en participant à des programmes, rassemblements et ateliers organisés par le ministère. Plus de 40 000 personnes ont assisté à des cours sur le leadership, l'alimentation et la nutrition, les communications et la formation professionnelle au cours de l'exercice.

Les séminaires "Marchons ensemble" qui en étaient à leur deuxième année, ont fait salle comble. Cette série de six séminaires a permis à des couples d'agriculteurs d'apprendre à s'adapter au changement, à se fixer des objectifs avec d'autres couples.

On a célébré le deuxième anniversaire du programme "Master Gardener" de l'Ontario en l'étendant à 13 localités. Ce projet du ministère encourage le jardinage domestique en donnant à des bénévoles, présentement au nombre de 200, la formation nécessaire pour répondre aux demandes de renseignements des consommateurs.

Des représentants des 4 225 chefs de groupes 4-H de la province ont participé à sept conférences régionales sur le développement du leadership et la formation des bénévoles.

LES AGRICULTEURS, DES GENS D'AFFAIRES

Le ministère offre aux agriculteurs des services avant-gardistes de consultation individuelle et de groupe. Des spécialistes des principaux aspects de l'entreprise agricole conseillent les agriculteurs et les familles d'agriculteurs sur l'aide qui leur est offerte, sur la production agricole et sur les plans de trésorerie assurant la viabilité de l'entreprise. Les ateliers, les séminaires et les cours de courte durée représentent d'excellents moyens d'encourager la gestion efficace des entreprises agricoles. Ils portent sur la préparation des états financiers, les marchés à terme, la planification successorale et la Loi portant réforme du droit de la famille. Le MAAO vient de lancer un nouveau cours à domicile sur la gestion financière familiale.

Le Projet d'analyse de la gestion des exploitations agricoles de l'Ontario a donné à 1 500 agriculteurs l'occasion d'améliorer le rendement de leur exploitation en le comparant à celui d'exploitations semblables.

AIDE AUX SECTEURS DE LA VIANDE ET DES PRODUITS LAITIERS

Les rencontres régionales telles que les sept journées des produits laitiers et les neuf séminaires sur la génétique, tenues sous l'égide du MAAO l'an dernier, ont favorisé le transfert de la technologie moderne de production.

Les vétérinaires travaillant au Programme de politique de contrôle sanitaire des troupeaux porcins et ceux qui effectuent des consultations dans le cadre du Programme de la viande rouge ont participé efficacement tout au long de l'année avec les producteurs à des activités d'éducation et à des réunions visant au transfert de la technologie.

Le MAAO a offert des séances de formation aux employés travaillant dans les usines de conditionnement des produits laitiers afin de permettre aux opérateurs des systèmes de pasteurisation d'améliorer leurs compétences techniques.

Le ministère a aussi fourni une aide financière au groupe représentant les entreprises ontariennes indépendantes de conditionnement de la viande, de façon à revaloriser l'industrie de la viande grâce à des séminaires, des conférences, des bulletins d'information et d'autres activités promotionnelles.

l'Indonésie

LES CONNAISSANCES CANADIENNES MISES À PROFIT EN EXTRÊME-ORIENT

Depuis plus de deux ans, le MAAO coordonne un projet de l'Agence canadienne de développement international visant à aider l'Indonésie à mettre sur pied un service de diagnostic et d'inspection vétérinaire.

Dans le cadre de ce projet on consacrera 9,2 millions de dollars pendant six ans à la construction et à la mise en place des installations ainsi qu'au soutien technique et éducationnel.

Actuellement, cinq experts-conseils canadiens en médecine vétérinaire aident leurs homologues indonésiens à développer leur compétence en matière de diagnostic, de traitement et de lutte contre les affections animales.

Au cours de l'exercice, le perfectionnement du personnel indonésien au Canada s'est poursuivi avec l'arrivée de deux nouveaux vétérinaires venus faire des études supérieures et le départ de deux techniciens ayant terminé un cours de six mois dans un laboratoire de diagnostic vétérinaire.

TECHNIQUES DE PLANTATION POUR LE SECTEUR DES CULTURES

Grâce à des séminaires, à des démonstrations dans les fermes, à des consultations individuelles et à des tournées des exploitations agricoles, plus de 55 000 personnes ont pu prendre connaissance de techniques et de méthodes de gestion du sol et des cultures visant à rendre plus viables les exploitations agricoles.

La Conférence sur les serres du Canada et la Conférence sur les cultures horticoles de l'Ontario étaient au nombre de ces activités et ont permis de profiter des connaissances internationales, nationales et locales relatives à la production et à la commercialisation des cultures horticoles.

Le Programme de lutte intégrée contre les ennemis des cultures présente des moyens de lutte plus efficaces qui demandent moins de pesticides. Au cours de l'exercice, ce programme a aidé 370 producteurs de fruits et légumes à améliorer leurs méthodes de production et à résoudre les problèmes de résistance aux pesticides.

Des bulletins d'information, des messages téléphoniques enregistrés, des réunions éducatives et des tournées des exploitations agricoles permettent aux producteurs de prendre connaissance des nouvelles techniqus de production des cultures qui font leur apparition.

On a aussi tenu des séminaires visant à donner aux fonctionnaires du ministère une meilleure connaissance des méthodes de fertilisation des sols et des rapports de tests pédologiques du MAAO. Ces derniers constituent encore le meilleur guide qui soit sur l'épandage des engrais.

On a fait connaître l'apport de la foresterie agricole à la préservation de l'environnement et des sols dans les collèges de technologie agricole et grâce à des services de consultations offerts aux fonctionnaires du ministère et aux agriculteurs, dans le cadre d'un programme conjoint du MAAO et du ministère des Richesses naturelles. Les activités de consultation ont porté principalement sur l'augmentation de la rentabilité et de la production des lots boisés des exploitations agricoles et des érablières.

L'INFORMATIQUE TRANSFORME LE PAYSAGE AGRICOLE

Le nombre d'agriculteurs ontariens utilisant l'ordinateur a doublé en deux ans environ. Actuellement, plus de 6 pour 100 d'entre eux restructurent leurs pratiques commerciales et financières grâce à des ordinateurs installés dans leur exploitation.

Ils utilisent les micro-ordinateurs pour automatiser des tâches agricoles fastidieuses comme le pesage du lait, le contrôle des séchoirs à grains, le fonctionnement des systèmes de ventilation des granges, le comptage des semences lors de la plantation, l'ajustement des mélanges air-combustible, la préparation des déclarations d'impôts, la tenue des dossiers vétérinaires, et le contrôle des sources d'énergie.

ACE, UN PROGRAMME AUX MULTIPLES ATOUTS

Le Programme d'éducation permanente agricole sur les ordinateurs (ACE, Agricultural Computer Extension) du ministère permet aux agriculteurs, au personnel de vulgarisation et aux autres personnes intéressées d'apprendre et d'utiliser la technologie informatique. Ce programme offre un bulletin d'information périodique, des fiches de données, des cours et des présentations.

Dans le cadre du programme, un catalogue de logiciels utiles pour l'agriculture a été élaboré au cours de l'exercice. Il aide les agriculteurs à trouver les logiciels pouvant répondre à leurs besoins de gestion financière ou de gestion des cultures, des champs ou du bétail.

BEAR À L'ÉCRAN

Un programme informatisé d'élaboration de budget pour les entreprises agricoles aide maintenant les agriculteurs à analyser divers scénarios pour leur entreprise. Ce programme s'appelle Budgeting Enterprises and Analyzing Risk (BEAR).

Le programme BEAR vérifie le caractère concurrentiel des plans de production et des prévisions budgétaires et calcule les probabilités de réaliser les profits escomptés. D'ici un an, le programme sera pleinement opérationnel dans les 54 bureaux régionaux du ministère, dont l'informatisation a été achevée au cours de l'exercice.

L'INFORMATIQUE FAIT LA PLUIE ET LE BEAU TEMPS

Le ministère a aménagé des stations météorologiques informatisées dans neuf localités ontariennes dans le cadre d'un plan global d'amélioration de la qualité et de la portée des données météorologiques mises à la disposition des agriculteurs et d'autres intervenants de l'industrie.

Au Collège de Ridgetown, où l'on a commencé à enregistrer les données météorologiques il y a 55 ans, un ordinateur téléphone automatiquement à une station météorologique, télécharge les données et prépare un résumé.

Les stations mesurent la vitesse et la direction du vent, la température de l'air et du sol, les précipitations, l'humidité relative et les radiations solaires.

SOL ET EAU

La stratégie du ministère vise en quatrième lieu à préserver les ressources naturelles de l'Ontario. La recherche, le transfert de la technologie aux producteurs, l'adoption par l'industrie agro-alimentaire et par les autres organismes d'une attitude de responsabilité face à la gestion du sol et de l'eau, et de nouvelles techniques permettant un usage approprié du sol et de l'eau sont autant de moyens de préserver ces deux ressources.

LA PRÉSERVATION DU SOL, UNE PRIORITÉ GOUVERNEMENTALE

Le gouvernement de l'Ontario, a placé la préservation du sol en tête de ses priorités, afin de maintenir et d'augmenter la productivité dans les régions de la province les plus durement touchées par l'érosion et la dégradation du sol.

C'est le message qu'a livré au cours de l'exercice le ministre Jack Riddell lors d'une visite à la Soil Conservation Society of America, à Winston-Salem, en Caroline du Nord.

On estime que l'érosion du sol qui affecte tous les agriculteurs de l'Ontario entraîne des pertes de productivité de plus de 90 millions de dollars au total par année.

"Le fait que notre industrie agricole, qui rapporte 15 milliards de dollars par année, dépende d'une superficie cultivable relativement petite (7 pour 100 des terres peuvent produire des aliments) nous rend d'autant plus conscients de l'importance de la préservation du sol", a affirmé le ministre Riddell à l'organisme américain.

REMUE-MÉNAGE PÉDOLOGIQUE ET AQUATIQUE

Par le biais du programme d'amélioration du milieu pédologique et aquatique (PAMPA), annoncé au début de l'année, le gouvernement fédéral et le gouvernement de l'Ontario se sont engagés à solutionner un problème particulier de pollution dans le lac Erié. Cependant, le programme PAMPA sert aussi de programme général chapeautant bon nombre de projets du gouvernement ontarien relatifs à la préservation du sol et de l'eau.

PAMPA consacrera 30 millions de dollars au cours des cinq prochaines années à la réduction des déversements de phosphore dans le bassin du lac Erié, causés par l'eau s'écoulant des champs des exploitations agricoles du Sud-Ouest de l'Ontario. Les organismes fédéraux et provinciaux participent au programme parce que ce problème de pollution s'étend aux eaux internationales.

Le programme est issu d'une entente avec les États-Unis visant à réduire les déversements de phosphore de 2 000 tonnes par année, dont 300 tonnes du côté canadien (y compris 200 tonnes provenant de l'érosion des terres agricoles).

Afin de réduire la pollution agricole, on encourage les agriculteurs du Sud-Ouest de l'Ontario à adopter de meilleures méthodes de culture et d'aménagement du sol; ces méthodes devraient enrayer en grande partie l'érosion, qui occasionne des pertes de 56 millions de dollars chaque année à cause de la diminution du rendement des terres et de l'écoulement des engrais et des pesticides.

AMÉLIORATION D'UN IMPORTANT PROGRAMME DE PRÉSERVATION AGRICOLE

Faisant maintenant partie du programme PAMPA, le Programme ontarien d'aide à la préservation du sol et à la protection de l'environnement (POAPSPE) a été modifié au cours de l'exercice, afin de stimuler la construction d'un plus grand nombre d'installations de préservation du sol et d'entrepôts de fumier dans les exploitations agricoles de l'Ontario. Le programme a été rebaptisé POAPSPE II.

Lancé en 1983, le POAPSPE avait pour mission d'aider les producteurs à préserver les sols, à maintenir le rendement de leurs cultures et à protéger les ressources en eau.

Dans le cadre de POAPSPE II, on a élevé le niveau maximal des subventions accordées aux agriculteurs et ajouté des dispositifs de préservation du sol et de protection de l'environnement dans l'espoir d'accroître de 20 pour 100 la participation des agriculteurs.

Au cours de l'exercice qui vient de prendre fin, 336 entrepôts de fumier et 398 structures de préservations du sol ont été construits grâce à des subventions de 2,32 millions de dollars provenant du programme.

UNE AUTRE AMÉLIORATION DU PROGRAMME

Afin de réduire la possibilité que les déchets animaux soient déversés dans les ruisseaux, rivières et lacs des campagnes, on a accru le budget de POAPSPE II pour des régions désignées de la province.

Le ministère de l'Environnement dépensera un million de dollars par année pendant les quatre prochaines années pour permettre aux agriculteurs d'améliorer leurs entrepôts de fumier et de construire des structures de contrôle spéciales telles que des clôtures servant à éloigner les troupeaux des cours d'eau.

Les agriculteurs des régions désignées peuvent désormais faire installer des entrepôts de fumier et se voir rembourser 40 pour 100 de leurs coûts d'installation par le biais d'une subvention maximale de 12 500 $. Ils ont aussi la possibilité d'aménager des dispositifs de préservation du sol et de la qualité de l'eau, le programme finançant les coûts d'immobilisation à 75 pour 100 jusqu'à concurrence de 14 500 $.

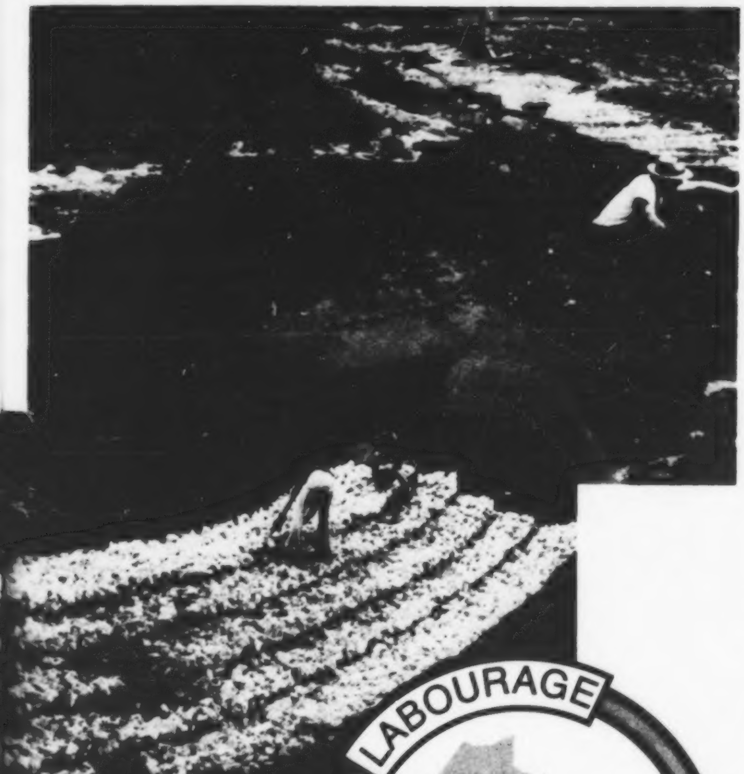
LABOURAGE 2000

Ce projet chapeauté par le programme PAMPA entre dans sa deuxième année et donne déjà des résultats spectaculaires.

Les conseillers en préservation du sol du MAAO ont choisi, en collaboration avec les agriculteurs, 31 exploitations agricoles afin de démontrer les effets des nouvelles méthodes de labourage et de la rotation des cultures. On a aussi obtenu la participation de 170 agriculteurs pour réaliser des projets de labourage côte à côte de façon à pouvoir ensuite comparer les méthodes de préservation du sol aux méthodes traditionnelles de labourage.

Une évaluation financière de certains lots choisis du programme L-2000 où s'était pratiqué le labourage en bandes côte à côte a révélé une réduction de 50 pour 100 des heures de travail précédant la récolte par rapport

PAMPA



LABOURAGE 2000

aux lots où l'on avait appliqué des méthodes traditionnelles de labourage. L'étude a aussi révélé une économie dans les coûts de l'essence utilisée dans le matériel lorsque les méthodes de préservation du sol étaient appliquées. Ces résultats seront suivis chaque année et serviront à modeler les programmes de labourage de l'an 2000.

DRAINAGE VISANT À AUGMENTER LES PROFITS

Dans le cadre du programme de prêts pour le drainage agricole, les prêts accordés aux agriculteurs par l'entremise des municipalités sont passés de 60 à 75 pour 100 des coûts d'installation, jusqu'à concurrence de 20 000 $ par agriculteur.

Au cours de l'exercice, dans le cadre de ce programme les prêts accordés ont atteint plus de 14,5 millions de dollars au total et ont permis de réaliser près de 2 000 projets.

Le ministère a aussi modifié ses ententes financières avec les municipalités pour en arriver à une méthode plus rationnelle de distribution des prêts aux endroits de la province où les besoins sont les plus pressants. Les projets de drainage vers les déversoirs municipaux ont reçu des subventions de l'ordre de 5 millions de dollars.

Les systèmes de drainage permettent aux agriculteurs d'éliminer l'excédent d'humidité de leurs champs et d'accroître le rendement de la terre. L'écoulement de surface et l'érosion peuvent être réduits de 20 pour 100.

PERSPECTIVES D'AVENIR

Depuis quelques années, on a cessé de voir dans l'agriculture une ressource pédologique autonome. Le ministère accorde de plus en plus d'importance aux programmes relatifs au sol et à l'eau et aux conseils techniques destinés aux agriculteurs.

Il a aussi demandé la collaboration d'organismes ayant des intérêts connexes, comme les offices de protection de la nature, pour assurer une gestion efficace des ressources en eau, nécessaires à l'agriculture.

Le personnel du ministère continue par ailleurs à élaborer des politiques sur la qualité de l'eau et de l'agriculture.

ANNEXE I-1

DIRECTION DE L'INSPECTION DES PRODUITS LAITIERS PROGRAMME DE QUALITÉ DU LAIT

Qualité du lait cru – Au 31 décembre 1986, il y avait en tout 10 247 producteurs de lait. Tous les producteurs doivent satisfaire aux mêmes normes de qualité de catégorie A.

Numération des bactéries × 1000	0-9	10-19	20-49	50-74	75-99	99
Nombre	50 038	41 031	21 534	3 832	1 148	3 065
Pourcentage	44,6	34,0	17,8	3,2	0 9	2,5

La numération des cellules somatiques permet de mesurer le nombre de cellules somatiques ou de leucocytes qui se trouvent dans le lait. La moyenne provinciale pour 1986 se situait à 356 500 cellules/ml de lait.

Numération des cellules somatiques × 1000	0-299	300-499	500-799	799
Nombre	60 235	36 108	17 959	6 079
Pourcentage	50 0	30 0	14,9	5,1

Inhibiteurs – On recherche deux fois par mois dans le lait de chaque producteur la présence d'inhibiteurs. En tout, 646 échantillons se sont révélés positifs.

Point de congélation – Tous les trois mois, on vérifie le point de congélation du lait de tous les producteurs. En tout, 134 échantillons se sont révélés positifs en 1986.

ANNEXE I-2

NOMBRE D'AMENDES POUR INFRACTION AUX NORMES DE QUALITÉ

	Janvier - décembre 1986	
Amendes — bactéries	1,00 $/hl	459
	3,00 $/hl	101
	5,00 $/hl	33
Amendes — inhibiteurs*	2,00 $/hl	552
	4,00 $/hl	88
	6,00 $/hl	6
	8,00 $/hl	–
Amendes — point de congélation	2,00 $/hl	176
	4,00 $/hl	18
	6,00 $/hl	1
	8,00 $/hl	–

*Les niveaux des amendes pour inhibiteurs ont été augmentés à 4, 6, 9 et 12 dollars le 1er novembre 1986.

ANNEXE I-3

Permis délivrés du 1er juin 1986 au 31 mai 1987

Lait	Nombre
Distributeurs et conditionneurs	57
Distributeurs non conditionneurs	124
Agents distributeurs	318
Distributeurs et entrepôts	42
Opération d'une usine	150
TOTAL	691

ANNEXE I-4

LABORATOIRE CENTRAL DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DU LAIT

ANALYSES EFFECTUÉES (du 1er avril 1986 au 31 mars 1987)

Description	Nombre de prélèvements	Nombre d'analyses
ANALYSES ENTREPRISES DANS LE CADRE D'UNE ENTENTE TRIPARTITE		
Analyses officielles du lait frais	505 448	2 021 792
Tests répétés	4 137	16 548
Préparation et analyse de prélèvements d'étalonnage (laboratoire)	5 760	23 040
Préparation et analyse de prélèvements de contrôle (laboratoire)	33 600	134 400
Prélèvements de service	12 099	48 396
Matières grasses du lait (test Mojonnier)	8 840	8 840
Protéines (test Kjeldahl)	5 359	5 359
Lactose (par polarimétrie)	1 202	1 202
Point de congélation	40 994	40 994
Tests de phosphatases	102	102
Prélèvements au hasard	–	–
Préparation et analyse de prélèvements d'étalonnage pour la recherche, pour l'Université du Guelph, pour les laiteries et pour les laboratoires A.V.L.	37 440	37 440
Mesures d'acidité	675	675
Prélèvements divers spécialement demandés (matières grasses, protéines, lactose, E.S.D.)	9 262	9 262
Autres prélèvements testés	1 280	1 280
Prélèvements de lait de chèvre et analyses diverses	2 496	2 496
Total partiel	668 694	2 351 826
ANALYSES ENTREPRISES À DES FINS DE RÉGLEMENTATOIN		
Emballage – produits laitiers	8 198	8 198
Point de congélation	6 626	6 626
Solides totaux	3 345	3 345
Tests de catégorie de lait	3 243	3 243
Test de catégorie du fromage cottage	78	78
Électrophorèse – lait de chèvre	3	3
Brucellose (par Agriculture Canada)	61 200	61 200
Tests de microbiologie	7 637	7 637
Contrôle de cellules somatiques	252	252
Échantillons d'Étalonnage pour Fossamatic	9 600	9 600
Analyses de la qualité – Bactéries	125 308	125 308
Fossomatic – cellules somatiques	124 540	124 540
Inhibiteurs	238 560	238 560
Contrôles de confirmation de la qualité du lait – Bactéries	78	78
Cellules somatiques D.M.S.C.C.	252	252
Essai de disque standard	3 996	3 996
Vérification de la stérilité des tubes	1 200	1 200
Bactériologie du fromage cottage	78	78
Comparaison pétrifoss	2 731	2 731
Total partiel	596 925	596 925
TOTAL	1 265 619	2 948 751

ANNEXE II

DIRECTION DE L'INSPECTION DES FRUITS ET LÉGUMES SOMMAIRES DES REVENUS

PERMIS	1986/87
Entreposage en atmosphère contrôlée	893,00 $
Vendeurs et exploitants de pépinières	180,00
Vendeurs de fruits et légumes	12 225,00
Négociants en grains et propriétaires d'entrepôts	48 775,00
TOTAL	62 073,00 $

REVENUS PROVENANT DES PROGRAMMES DE CLASSEMENT DES FRUITS, DES LÉGUMES ET DU TABAC	
Pommes	4 683,29 $
Asperges	9 217,84
Haricots (verts oiu jaunes)	8 279,30
Carrots	24 615,95
Cerises	23 771,24

PERMIS	1986/87
Concombres	2 686,00
Raisin (jus)	3 968,20
Raisin (vin)	22 402,15
Raisin (Surplus Wine)	1 340 90
Laitues	13 918,71
Pois	5 557,34
Pommes de terre	28 977,93
Tabac (Burley)	16 897,39
Tomates	539 072,00
TOTAL	705 370 24 $

ANNEXE III-1

DIRECTION DE L'INSPECTION DU BÉTAIL CARCASSES DE VIANDE ROUGE – 1986

Bouvillons	76 587
Génisses	70 271
Vaches	10 475
Taureaux	6 347
Veaux	71 798
Porcs charcutiers	365 333
Truies	5 276
Verrats	1 950
Animaux castrés à maturité	580
Animaux n'ayant qu'un testicule	513
Moutons	22 857
Agneaux	80 968
Chèvres	15 176
Autres (bisons, cerfs, etc.)	54
Lapins	393 496

ANNEXE III-2

CARCASSES DE VOLAILLES – 1986

Poulets	8 627 998
Poules	640 674
Dindes	95 876
Canards	17 956
Oies	14 124
Cailles	322 196
Faisans	19 453
Pigeons	649
Pintades Hens	15 000
Poules de Cornouailles	1 455

ANNEXE III-3

LOI SUR LES CADAVRES D'ANIMAUX

Nombre de cadavres d'animaux ramassés 1986, 1985, 1984, 1983

	1986	1985	1984	1983
Bovins	37 116	35 959	38 437	38 733
Veaux	78 200	76 627	76 372	76 960
Chevaux	2 778	2 586	2 557	2 470
Porcins	109 153	114 034	112 753	104 546
Ovins	3 221	3 227	3 731	3 731
Chèvres	789	807	866	840
Autres	87	107	77	826

ANNEXE III-4

VENTES À L'ENCAN

1er janvier – 31 décembre 1986, 1985, 1984, 1983

	1986	1985	1984	1983
Bovins vendus pour l'abattage	310 468	315 233	312 768	332 746
Bovins vendus pour l'élevage	295 173	287 129	291 486	304 816
Veaux	184 408	185 850	199 748	203 502
Porcs	429 715	475 300	547 248	618 207
Chevaux	8 469	6 682	6 101	6 140
Moutons, agneaux et chèvres	61 160	52 945	51 160	52 673
TOTAL ANIMAUX	1 289 393	1 323 139	1 408 511	1 518 084
Permis délivrés	66	64	65	60
Permis spéciaux	66	56	58	48
Ventes effectuées	2 395	2 495	2 549	2 651

ANNEXE IV-1

SERVICES DE LABORATOIRES VÉTÉRINAIRES

Augmentation de la charge de travail en 1986

Les statistiques affichées dans les tableaux suivants illustrent l'augmentation de la charge de travail qu'ont connue les laboratoires de la Direction l'année dernière.

	1986	1985
Spécimens	421 876	369 868
Prélèvements	59 968	56 784
Procédures	1 422 413	1 352 517
Valeur unitaire*	10 512 246	9 619 513

*La valeur unitaire sert à mesurer le soutien au niveau technique ou au niveau du bureau. Une unité est égale à une minute de travail faite à l'un ou l'autre de ces niveaux de soutien.

	No. de prélèvements		No. de spécimens	
Laboratoires	1986	1985	1986	1985
Brighton	4 657	4 271	39 180	37 363
Guelph	40 047	37 916	277 009	253 937
Huron Park	3 488	3 515	30 097	32 711
Kemptville	6 888	6 254	41 485	41 066
New Liskeard	2 067	2 263	9 030	10 248
Ridgetown	2 821	2 565	25 075	21 543
	59 968	56 784	421 876	396 868

1986 = 1 422 413 procédures effectuées.

ANNEXE IV-2

LABORATOIRE PROVINCIAL D'ANALYSE DES RÉSIDUS DE PESTICIDES

Ventilation des analyses chimiques effectuées pour les ministères du gouvernment de l'Ontario en 1986-1987

	Agriculture et Alimentation et Ont. Internes	U. de G.[2] Environnement Canada	Environnement	Richesses naturelles	Santé, Transports, Communications et Ontario-Hydro
Animaux					
Insecticide	1 116	1 433	3	6	253
Fongicide	207	0	0	0	4
Herbicide	35	0	6	0	48
Polluants organiques	667	1 050	1	10	369
Polluants inorganiques	98	735	0	3 747	2
Total partiel	2 133	3 218	10	3 763	676
Végétaux					
Insecticide	1 800	688	29	0	18
Fongicide	702	70	1	0	0
Herbicide	1 827	6	762	2	100
Polluants organiques	766	0	2	0	1
Polluants inorganiques	865	20	0	0	0
Total partiel	5 960	784	794	2	119
Minéraux					
Insecticide	793	4	471	3	7
Fongicide	14	10	12	3	0
Herbicide	7 455	173	3 046	94	0
Polluants organiques	88	0	2	0	1
Polluants inorganiques	216	4	961	0	0
Total partiel	8 566	191	4 492	100	8
TOTAL GÉNÉRAL	16 649	4 193	5 296	3 865	803
Prélèvements	9 810	2 107	2 648	1 975	504

[1]Au total, 30 806 analyses ont été effectuées sur 17 144 prélèvements.

[2]Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation a effectué 1 914 analyses conjointement avec Environnement Canada et 2 279 analyses conjointement avec l'Université de Guelph.

[3]Des analyses relatives à l'hydrazide malérique ont été effectuées sur 1 324 prélèvements de tabac.

ANNEXE V

DIRECTION DES AGRONOMES
PUBLICITÉ D'ORDRE GÉNÉRAL

Outre ses prises de contact avec des personnes et des groupes, la Direction des agronomes s'occupe aussi de diffuser l'information par les médias.

Communiqués de presse	2 170
Émission de radio	1 049
Télévision	59
Bulletins	1 721

ANNEXE VI

LOI SUR L'ENREGISTREMENT DES DROITS SUR LES BIENS-FONDS AGRICOLES DES NON-RÉSIDENTS

Droits sur les biens-fonds agricoles enregistrés par des non-résidents jusqu'au 31 mars 1987

Comté ou municipalité	Superficie en acres	Superficie en acres appartenant à des non-résidents
ALGOMA	121 257	346
BRANT	180 571	1 468
BRUCE	670 161	10 443
COCHRANE	132 558	253
DUFFERIN	263 882	1 008
DURHAM	405 621	1 650
ELGIN	411 739	2 123
ESSEX	359 555	4 762
FRONTENAC	335 941	3 143
GREY	763 197	2 772
HALDIMAND-NORFOLK	584 997	8 059
HALTON	138 765	8 275
HAMILTON-WENTWORTH	177 313	1 016
HASTINGS	432 650	2 232
HURON	752 637	18 970
KENORA	62 771	0
KENT	540 341	4 194
LAMBTON	618 337	10 028
LANARK	407 273	580
LEEDS ET GRENVILLE	528 531	699
LENNOX ET ADDINGTON	266 752	3 315
MANITOULIN	256 978	2 773
COMMUNAUTÉ URBAINE DE TORONTO	N/A	361
MIDDLESEX	682 524	3 576
MUSKOKA	48 660	751
NIAGARA	285 705	1 129
NIPISSING	142 459	0
NORTHUMBERLAND	380 832	139
OTTAWA-CARLETON	362 595	1 849
OXFORD	440 586	3 636
PARRY SOUND	161 842	1 012
PEEL	183 161	1 420
PERTH	503 962	6 944
PETERBOROUGH	373 173	1 052
PRESCOTT ET RUSSELL	356 975	3 439
PRINCE EDWARD	200 194	1 373
RAINY RIVER	238 321	13 589
RENFREW	542 711	1 024
SIMCOE	649 834	3 256
STORMONT, DUNDAS ET GLENGARRY	621 702	5 139
SUDBURY	146 589	0
THUNDER BAY	78 321	164
TIMISKAMING	245 864	1 879
VICTORIA	500 916	458
WATERLOO	260 907	3 392
WELLINGTON	535 935	4 820
YORK	259 257	1 863
Nombre total d'acres	16 614 852	150 374

Nombre total d'acres acquises et enregistrées avant		1982	105 610
Nombre total d'acres acquises et enregistrées en	–	1982	13 598
	–	1983	7 831
	–	1984	5 529
	–	1985	8 060
	–	1986	9 119
	jusqu'en mars	1987	627
Nombre total d'acres enregistrés			150 374

ANNEXE VII

DIRECTION DE L'ÉCONOMIE ET DE LA COORDINATION DES POLITIQUES

Recettes en espèces provenant del'exploitation agricole en Ontario 1984-1986

	1986	1985	1984
	(en milliers de dollars)		
Blé[a]	119 264	136 678	115 482
Avoine	1 881	2 300	2 182
Orge	14 684	16 496	15 921
Seigle	630	716	841
Soya	240 337	231 718	209 236
Maïs	305 937	420 157	409 002
Pommes de terre	39 893	38 822	50 578
Fruits	105 600	122 120	112 580
Légumes	327 971	305 122	298 639
Fleurs et produits de pépinière	220 307	199 467	199 117
Tabac	415 073	110 676	343 944
Haricots secs	23 364	26 484	24 785
Autres cultures	81 044	165 584	120 382
Paiements d'assurance-récolte	22 596	12 088	18 275
Total des récoltes	1 918 581	1 788 428	1 920 964
Bovins	1 054 291	1 025 225	990 768
Veaux	103 472	103 948	95 050
Porcs	680 885	596 228	625 438
Moutons et agneaux	12 537	9 812	10 800
Produits laitiers	965 839	939 611	912 803
Volaille	338 829	325 852	317 421
Oeufs	196 102	198 530	201 636
Miel	5 968	7 256	8 043
Fourrures	19 442	19 529	18 941
Laine	371	435	520
Autres produits d'élèvage	27 020	25 812	25 451
Total des produits d'élèvage	3 404 756	3 252 238	3 206 871
Produits forestiers et de l'érable	18 505	18 868	17 634
Programme provincial de stabilisation du revenu	8 467	3 411	10 875
Paiements supplémentaires à l'industrie	85 815	90 018	90 238
Paiements d'appoint[b]	21 770	3 947	79 305
Total des recettes en espèces	5 457 894	5 156 910	5 325 887

[a]Inclus les paiements effectués par la Commission ontarienne de commercialisation du blé.

[b]Paiements effectués en vertu de la Loi sur la stabilisation des prix agricoles (Canada).

Frais d'exploitation et amortissement des entreprises agricoles, en Ontario, 1984-1986

	1986	1985	1984
	(en milliers de dollars)		
Impôts[a]	51 127	48 233	45 078
Loyer brut des exploitations agricoles	95 291	108 488	111 498
Salaires	481 613	463 967	422 572
Intérêt sur la dette[b]	407 585	434 182	500 506
Total des frais du matériel	447 477	479 067	460 535
Carburantet mazout	194 671	235 750	228 805
Réparations et autres frais de matériel[c]	252 806	243 317	231 730
Engrais et chaux	252 998	276 810	274 613
Engrais	250 810	274 710	272 530
Chaux	2 188	2 100	2 083
Autres frais relatifs aux récoltes	308 638	308 500	293 004
Pesticides	132 561	129 076	127 444
Semences	142 358	147 064	136 726
Ficelle, fil métallique et contenants	33 719	32 360	28 834
Moulée[d]	646 631	699 817	736 196
Autres frais relatifs au bétail	279 709	292 237	305 021
Bovins d'engraissement	210 047	223 108	238 528
Cotisations aux associations d'élèvage	3 610	3 471	3 235
Frais I.A. et frais vétérinaires	66 052	65 658	63 258
Réparations des bâtiments	84 183	80 174	79 223
Électricité	85 349	85 349	79 100
Téléphone	24 307	24 553	22 007
Frais divers	335 807	334 580	335 069
Assurance	36 880	28 178	34 967
Clôture	10 070	10 611	10 370
Travaux sur commande	42 280	43 633	44 524
Mazout	108 091	113 422	105 020
Autres	138 486	138 736	140 188
Total des frais d'exploitation	3 500 715	3 635 957	3 664 422
Amortissement des bâtiments	156 528	170 139	182 946
Amortissement du matériel	445 934	439 209	443 451
Total des frais d'exploitation et de l'amortissement	4 103 177	4 245 305	4 290 819

[a]Possession en titre de la terre et des bâtiments seulement.

[b]Paiements d'hypothèque de terre et bâtiments en titre, de même que les paiements d'intérêt sur toutes les dettes commerciales de l'exploitation agricole.

[c]Pneus, antigel, permis, assurance, etc.

[d]Achetée seulement sur une base commerciale.

ANNEXE VIII-1

ACHATS DE DÉBENTURES POUR DRAINS AGRICOLES

Exercice allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
ALGOMA		
Johnson	1	7 800,00
Laird	2	3 400,00
Macdonald Et Al	4	34 900,00
Plummer Additional	1	5 200,00
	8	51 300,00
BRANT		
Burford	4	23 300,00
	4	23 300,00
BRUCE		
Amabel	4	45 700,00
Arran	8	37 700,00
Brant	4	50 900,00
Bruce	5	43 200,00
Carrick	1	7 200,00
Culross	2	13 300,00
Eastnor	3	20 200 0
Elderslie	4	25 400,00
Huron	7	72 500,00
Kincardine	5	30 500,00
Kinloss	4	23 100,00
Lindsay	2	22 700,00
Saugeen	5	38 500,00
	54	430 900,00
COCHRANE N		
Glackmeyer	3	9 100,00
Moonbeam	1	4 800,00
Val-Rita Harty	1	5 000,00
	5	18 900,00
DUFFERIN		
Amaranth	3	15 100,00
East Garafraxa	2	15 200,00
East Luther	12	93 900,00
Melancthon	1	8 000,00
	18	132 200,00
DUNDAS		
Matilda	13	103 500,00
Mountain	20	141 600,00
Williamsburg	4	43 400,00
Winchester	16	141 400,00
	53	429 900,00
DURHAM		
Ajax	1	20,000,00
Brock	6	34 200,00
Newcastle	2	21 400,00
Scugog	3	30 900,00
Uxbridge	1	10 400,00
	13	116 900,00
ELGIN		
Aldborough	18	173 200,00
Bayham	3	44 000,00
Dunwich	18	83 200,00
Malahide	6	74 300,00
South Dorchester	4	29 200,00
Southwold	1	20,000,00
Yarmouth	8	99 100,00
	58	523 000,00

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
ESSEX		
Anderdon	5	18 800,00
Colchester North	6	42 700
Colchester South	3	34 900,00
Gosfield South	8	78 800,00
Maidstone	10	75 100,00
Malden	1	9 900,00
Mersea	18	147 700,00
Rochester	9	67 900,00
Sandwich South	6	33 000,00
Tilbury North	6	83 300,00
Tilbury West	2	24 000,00
	74	616 100,00
FRONTENAC		
Loughborough	1	7 900,00
Pittsburgh	1	20,000,00
Portland	1	4 000,00
	3	31 900,00
GLENGARRY		
Charlottenburgh	8	58 400,00
Kenyon	9	41 300,00
Lancaster	11	124 800,00
Lochiel	11	88 700,00
	39	313 200,00
GRENVILLE		
Augusta	2	24 300,00
Edwardsburgh	4	46 400,00
Oxford-On-Rideau	4	53 200,00
South Gower	3	16 300,00
Wolford	1	12 200,00
	14	152 400,00
GREY		
Collingwood	5	22 700,00
Derby	2	17 600,00
Egremont	5	85 400,00
Euphrasia	2	9 100,00
Normanby	3	19 900,00
Proton	2	28 500,00
St. Vincent	2	6 700,00
Sullivan	3	26 400,00
	24	216 300,00
HALDIMAND-NORFOLK		
Delhi	1	4 500,00
Dunnville	9	83 100,00
Nanticoke	10	122 100,00
Norfolk	1	3 700,00
	21	213 400,00
HALTON		
Halton Hills	1	14 100,00
Milton	2	27 300,00
	3	41 400,00
HAMILTON-WENTWORTH		
Ancaster	1	2 500,00
Flamborough	1	20,000,00
Glanbrook	3	27 900,00
	5	50 400,00

ACHATS DE DÉBENTURES POUR DRAINS AGRICOLES

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
HASTINGS		
Huntingdon	1	5 600,00
Rawdon	2	12 900,00
Sidney	2	23 900,00
Thurlow	2	31 700,00
Tyendinaga	1	10,000,00
	8	84 100,00
HURON		
Ashfield	9	82 200,00
Colborne	3	28 600,00
East Wawanosh	11	79 700,00
Goderich	4	30 400,00
Grey	18	121 600,00
Hay	9	88 600,00
Howick	5	51 500,00
Hullett	6	88 600,00
Mckillop	21	255 400,00
Morris	9	61 300,00
Stanley	6	73 400,00
Stephen	10	49 700,00
Tuckersmith	6	48 500,00
Turnberry	3	20 100,00
Usborne	7	59 700,00
West Wawanosh	5	17 900,00
	132	1 157 200,00
KENT		
Camden	13	108 300,00
Chatham	28	173 400,00
Dover	27	166 500,00
Harwich	22	175 400,00
Howard	18	137 800,00
Orford	7	43 300,00
Raleigh	27	278 300,00
Romney	2	10 300,00
Tilbury East	22	217 500,00
Wallaceburg	1	3 700,00
Zone	1	5 600,00
	168	1 320 100,00
LAMBTON		
Bosanquet	22	198 600,00
Brooke	16	114 700,00
Dawn	14	116 100,00
Enniskillen	17	152 600,00
Euphemia	9	89 700,00
Moore	7	68 400,00
Oil Springs	1	6 500,00
Plympton	23	201 700,00
Sarnia	12	123 200,00
Sombra	19	162 200,00
Warwick	17	159 600,00
	157	1 393 300,00
LANARK		
Bathurst	2	8 500,00
Beckwith	2	8 200,00
Ramsay	1	9 100,00
	5	25 800,00
LEEDS		
Bastard, South Burgess	2	17 100,00
Elizabethtown	2	12 700,00
Front Leeds & Lansdowne	4	36 300,00
Front Yonge	1	9 200,00
North Crosby	1	4 700,00
Rear Leeds & Lansdowne	2	22 800,00
Rear Yonge, Rear Escott	1	9 600,00
South Crosby	2	8 000,00
	15	120 400,00

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
LENNOX & ADDINGTON		
Adolphustown	1	16 100,00
Camden East	1	19 400,00
North Fredericksburgh	1	7 000,00
Richmond	2	33 100,00
South Fredericksburgh	2	15 100,00
	7	90 700,00
MIDDLESEX		
Adelaide	9	114 400,00
Biddulph	8	75 300,00
Caradoc	5	55 600,00
East Williams	6	80 300,00
Ekfrid	14	103 100,00
Lobo	3	34 100,00
London	9	86 000,00
Mcgillivray	12	102 900,00
Metcalfe	4	28 600,00
Mosa	8	61 200,00
North Dorchester	4	33 800,00
West Nissouri	15	131 900,00
West Williams	10	58 000,00
Westminster	5	51 100,00
	112	1 016 300,00
NIAGARA		
Grimsby	1	8 800,00
Lincoln	19	151 300,00
Niagara-On-The-Lake	21	142 600,00
Pelham	1	12 200,00
Thorold	1	5 800,00
Wainfleet	4	22 900,00
West Lincoln	3	6 300,00
	50	349 900,00
NIPISSING		
Caldwell	9	97 100,00
Springer	3	25 600,00
	12	122 700,00
NORTHUMBERLAND		
Alnwick	1	7 500,00
Brighton	1	3 000,00
Cramahe	1	1 200,00
Haldimand	1	5 300,00
Hamilton	2	11 400,00
Hope	2	17 300,00
Murray	5	41 500,00
Percy	3	13 000,00
Seymour	4	12 800,00
	20	113 000,00
OTTAWA-CARLETON		
Cumberland	4	35 800,00
Kanata	1	7 800,00
Osgoode	14	126 400,00
Rideau	3	29 600,00
West Carleton	6	54 600,00
	28	254 200,00
OXFORD		
Blandford-Blenheim	5	36 400,00
East Zorra-Tavistock	27	246 100,00
Norwich	6	63 600,00
Southwest Oxford	9	55 000,00
Zorra	37	387 600,00
	84	788 700,00
PEEL		
Caledon	1	10,000,00
	1	10,000,00

ACHATS DE DÉBENTURES POUR DRAINS AGRICOLES

Municipalité	Nombre de projets	Montant du prêt
PERTH		
Blanshard	7	46 200,00
Downie	17	120 600,00
Ellice	19	226 400,00
Elma	29	234 900,00
Fullarton	16	155 700,00
Hibbert	18	144 800,00
Logan	23	257 800,00
Mornington	22	178 900,00
North Easthope	3	36 300,00
South Easthope	5	36 700,00
Wallace	14	124 500,00
	173	1 562 800,00
PETERBOROUGH		
Asphodel	3	15 800,00
Cavan	1	6 900,00
Douro	1	5 500,00
Otonabee	3	17 700,00
	8	45 900,00
PRESCOTT		
Alfred	1	13 000,00
Caledonia	5	28 300,00
East Hawkesbury	25	164 400,00
Longueuil	6	38 800,00
North Plantagenet	1	7 200,00
South Plantagenet	21	181 400,00
West Hawkesbury	5	62 500,00
	64	495 600,00
PRINCE EDWARD		
Ameliasburgh	1	10 800,00
Hallowell	2	19 300,00
North Marysburgh	1	6 200,00
	4	36 300,00
RAINY RIVER		
Atwood	2	8 800,00
Chapple	2	13 800,00
Emo	1	13 300,00
	5	35 900,00
RENFREW		
Admaston	1	5 400,00
Bromley	2	15 800,00
Nab	1	2 800,00
Westmeath	2	16 200,00
	6	40 200,00
RUSSELL		
Cambridge	8	70 500,00
Clarence	3	44 000,00
Russell	15	120 100,00
	26	234 600,00
SIMCOE		
Essa	2	27 200,00
Flos	5	49 300,00
Innisfil	3	25 800,00
Mara	2	19 200,00
Medonte	3	32 000,00
Nottawasaga	1	3 600,00
Orillia	4	63 200,00
Oro	1	13 900,00
Sunnidale	4	42 800,00
Tay	1	12 000,00
Vespra	5	37 400,00
	31	326 400,00
STORMONT		
Cornwall	2	15 700,00
Finch	13	122 900,00
Osnabruck	9	82 900,00
Roxborough	11	65 800,00
	35	287 300,00
SUDBURY		
Cosby, Mason, Martland	2	20,000,00
The Spanish River	1	11 100,00
	3	31 100,00
THUNDER BAY		
Neebing	1	9 400,00
Paipoonge	4	54 200,00
	5	63 600,00
TIMISKAMING		
Armstrong	4	73 600,00
Casey	1	20,000,00
Evanturel	1	3 200,00
Hilliard	3	37 600,00
Kerns	1	1 100,00
	10	135 500,00
VICTORIA		
Eldon	3	39 800,00
Emily	4	13 800,00
Mariposa	8	39 500,00
Ops	3	32 000,00
	18	125 100,00
WATERLOO		
Wellesley	8	56 400,00
Wilmot	5	58 900,00
Woolwich	6	34 400,00
	19	149 700,00
WELLINGTON		
Arthur	18	192 600,00
Erin	1	20,000,00
Maryborough	11	112 100,00
Minto	10	59 500,00
Nichol	5	61 100,00
Peel	18	168 800,00
Pilkington	1	16 000,00
Puslinch	1	4 900,00
West Garafraxa	9	70 400,00
West Luther	7	93 200,00
	81	798 600,00
YORK		
Georgina	1	15 100,00
King	5	37 300,00
	6	52 400,00
Total pour la province	1689	14 628 900,00

ANNEXE VIII-2

RAPPORT DE FIN D'EXERCICE POUR LA LOI SUR LE DRAINAGE AU MOYEN DE TUYAUX PRÊTS POUR LA POSE DE TUYAUX DANS LE NORD DEL'ONTARIO

(Municipalités non constituées)

Exercice allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987

District	Municipalité	Nombre de prêts	Montant des prêts
Cochrane	Calder	1	4 300,00
	Colquhoun	1	4 200,00
	Kendall	1	2 500,00
	Way	1	4 900,00
		4	15 900,00
Nipissing	Loudon	1	4 400,00
	Macpherson	2	18 300,00
		3	22 700,00
Timiskaming	Beauchamp	1	10 600,00
	Henwood	2	16 100,00
		3	26 700,00
TOTAL POUR LE NORD		10	65 300,00

ANNEXE VIII-3

SUBVENTIONS ACCORDÉES EN VERTU DE LA LOI SUR LE DRAINAGE

Année financière allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987

Sommes versées à des entrepreneurs individuels pour des travaux de drainage effectués dans des territoires non érigés en municipalités

District	Entreprises et personnes payées	Somme totale payée
Manitoulin	Ben Veldhuyzen	1 004,70
Manitoulin	Clarence Fogal	1 004,70
Manitoulin	Clayton Harrison	1 004,70
Manitoulin	Don Orford	179,74
Manitoulin	Ken Honess	1 004,70
Nipissing	Andrew Carpenter	660 88
Nipissing	Aurele Brunet	200,00
Nipissing	Claude Lemieux	717,12
Nipissing	Gaetan Girouard	2 512,44
Nipissing	Maurice Courchesne	474,22
Rainy River	Atwood Township	15 182,87
Timiskaming	Wostman/Eiwo Mgmt.	3 679,67
TOTAL DES SOMMES VERSÉES AUX PERSONNES		27 625,74

Entrepreneurs – Pose de drains dans des territoires non érigés en Municipalités

District	Entreprises	Somme totale payée
Cochrane	Les Enterprises Chega	10 660 50
Cochrane	T.B.Skikmore Forest Prod	5 839,20
Manitoulin	Manitoulin Tiling	1 650,00
Manitoulin	Pettula Excavating	6 900,00
Nipissing	Ron Jodouin	30 755,00
Nipissing	RPM Enterprese	16 008,00
Timiskaming	Blain Farm Drng	7 386,76
TOTAL DES SOMMES VERSÉES AUX ENTREPRENEURS		79 199,46
TOTAL PARTIEL		106 825,20
MOINS: VIREMENTS DU COMPTE DE DÉPÔT		(39 769,36)
TOTAL DES SOMMES VERSÉES		67 055,84

ANNEXE VIII-4

SUBVENTIONS ACCORDÉES EN VERTU DE LA LOI SUR LE DRAINAGE

Année financière allant du 1er avril 1986 au 31 mars 1987

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendent		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales	Nombre de drains	Coût total	Subventions totales
ALGOMA						
Johnson	1	82541,36	31752,63	0	0,00	0,00
	1	82541,36	31752,63	0	0,00	0,00
BRUCE						
Albermarle	0	0,00	0,00	2	3846,50	972,16
Amabel	0	0,00	0,00	0	323,20	161,60
Arran	1	43776,76	12588,88	2	1299,99	508,07
Bruce	0	0,00	0,00	1	1735,03	676,13
Carrick	2	52609,95	16959,99	0	0,00	0,00
Culross	1	13650 78	4394,64	0	0,00	0,00
Eastnor	0	2246,62	748,88	0	1048,80	524,40
Elderslie	1	14498,50	4729,30	0	641,95	320 98
Greenock	1	4586,54	5382,38	0	7206,65	3603,33
Huron	0	47632,98	12215,60	13	9960 76	4112,01
Kincardine	0	0,00	0,00	0	8338,43	4169,22
Kinloss	0	0,00	0,00	8	9291,89	3295,00
Lindsay	0	0,00	0,00	2	6288,25	2416,01
	6	179002,13	57019,67	28	49981,45	20758,91
DUFFERIN						
Amaranth	2	46021,65	12309,73	0	1583,00	791,50
East Garafraxa	0	0,00	0,00	0	968,10	484,05
East Luther	0	0,00	0,00	3	2958,40	1275,44
Melancthon	2	79854,16	21119,48	0	0,00	0,00
	4	125875,81	33429,21	3	5509,50	2550 99
DUNDAS						
Matilda	4	176326,33	51392,93	2	9754,11	4427,18
Mountain	0	5147,70	1715,90	0	7791,20	3895,60
Williamsburg	0	0,00	0,00	0	2393,50	1196,75
Winchester	0	0,00	0,00	11	34366,84	9421,92
	4	181474,03	53108,83	13	54305,65	18941,45
DURHAM						
Whitby	1	13530 83	1867,53	0	0,00	0,00
	1	13530 83	1867,53	0	0,00	0,00
ELGIN						
Aldborough	11	306914,29	72799,50	55	67038,26	24109,76
Bayham	2	73058,30	20644,16	26	15231,07	3964,96
Dunwich	6	333243,01	21504,11	17	24709,73	8565,65
Malahide	5	169082,88	39116,73	26	19774,17	7935,33
South Dorchester	2	92480 52	25630 66	17	6597,05	2438,34
Southwold	6	179355,16	45153,98	6	28605,99	11201,23
Yarmouth	7	225205,63	24730 52	5	50976,85	21710 36
	39	1379339,79	249579,66	152	212933,12	79925,63
ESSEX						
Amherstburg	0	0,00	0,00	0	1371,97	685,98
Anderdon	1	3953,10	1317,60	2	12956,96	5124,24
Colchester North	1	49269,71	9082,41	4	31821,74	10290 68
Colchester South	4	159552,39	27419,79	14	45529,24	19201,42
Gosfield North	2	21281,00	6378,03	8	34267,64	10842,60
Gosfield South	2	178027,94	51454,70	2	18228,91	7143,01
Kingsville	1	181141,70	22265,48	0	0,00	0,00
Maidstone	6	179735,78	37067,46	20	38687,45	9530 26
Malden	1	35356,64	1758,40	15	26168,39	7464,68
Mersea	6	259179,10	57317,35	82	238899,43	71866,35
Pelee	1	6046,20	410 66	7	188206,06	52292,11
Rochester	3	43314,54	8592,88	32	85139,06	21746,64
Sandwich South	5	108488,72	23676,94	1	27910 40	11103,01
Tilbury North	3	266827,93	24434,00	64	90846,94	28213,42
Tilbury West	2	19083,91	5080 83	18	14333,68	5642,18
	38	1511258,66	276256,53	269	854367,87	261146,58

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendent		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totale	Nombre de drains	Coût total	Subvention totale
FRONTENAC						
Olden	0	0,00	0,00	0	184,28	92,14
Pittsburgh	0	0,00	0,00	0	5093,08	2546,54
	0	0,00	0,00	0	5277,36	2638,68
GLENGARRY						
Charlottenburgh	0	0,00	0,00	0	11437,63	5718,82
Kenyon	0	3630,00	604,72	5	23082,03	10895,78
Lancaster	0	0,00	0,00	7	22951,14	9217,10
Lochiel	0	0,00	0,00	8	41321,48	14108,54
	0	3630,00	604,72	20	98792,28	39940 24
GRENVILLE						
Augusta	0	0,00	0,00	0	425,64	212,82
Edwardsburgh	0	0,00	0,00	1	23205,43	7837,92
Oxford-on-Rideau	0	0,00	0,00	5	5505,67	1958,77
South Gower	0	0,00	0,00	0	4724,50	2362,25
Wolford	0	0,00	0,00	0	468,75	234,37
	0	0,00	0,00	6	34329,99	12606,13
GREY						
Derby	1	11000,00	2938,33	0	0,00	0,00
Normanby	1	9445,00	2571,87	0	0,00	0,00
Proton	1	24646,05	4994,27	7	10217,35	3615,92
	3	45091,05	10504,47	7	10217,35	3615,92
HALDIMAND-NORFOLK						
Delhi	4	748714,46	22183,08	33	58811,03	21389,66
Dunnville	1	43959,62	10061,08	5	61197,36	24995,35
Nanticoke	2	62099,79	15270 73	9	11771,87	4503,81
Norfolk	4	163529,06	15196,71	56	98564,60	36157,92
Simcoe	0	0,00	0,00	0	2724,96	1362,48
	11	1018302,93	62711,60	103	233069,82	88409,22
HURON						
Ashfield	0	4275,00	1425,00	0	2602,61	1301,30
Colborne	1	21580 93	7022,39	0	120 66	60 33
East Wawanosh	0	0,00	0,00	3	7236,28	2568,12
Goderich	2	118887,03	19227,58	0	0,00	0,00
Grey	1	3443,09	1023,80	18	29298,23	11509,74
Hay	1	52628,57	11831,11	0	0,00	0,00
Howick	2	67693,40	20811,12	6	19135,22	8534,82
Hullett	4	97548,54	21385,99	0	0,00	0,00
McKillop	7	167675,81	41441,83	0	0,00	0,00
Morris	0	0,00	0,00	14	7264,18	2327,79
Stanley	1	6176,15	1965,77	0	2363,75	1181,87
Stephen	2	207889,69	58779,56	0	0,00	0,00
Tuckersmith	1	14733,17	3804,88	0	0,00	0,00
Turnberry	0	0,00	0,00	7	8073,28	3369,63
Usborne	0	0,00	0,00	10	17007,49	7102,10
West Wawanosh	0	0,00	0,00	6	5939,95	2201,75
	22	762531,38	188719,03	64	99041,65	40157,45
KENT						
Camden	1	8993,80	1346,72	0	0,00	0,00
Chatham	14	259072,50	67758,23	86	166448,64	49129,16
Dover	9	302894,08	86389,13	50	284950 26	89720 24
Harwich	12	270134,30	67759,96	49	163364,53	54973,36
Howard	16	306666,41	71570 26	23	47546,30	16843,76
Orford	12	127576,81	34680 60	38	23593,74	7876,65
Raleigh	6	123390 40	25339,43	13	57791,56	20331,74
Romney	2	30215,85	7956,06	0	1427,64	713,82
Tilbury East	1	75496,87	20647,22	29	67375,88	22367,56
Zone	5	77771,44	18481,58	0	0,00	0,00
	78	1582212,46	401929,19	288	812498,55	261956,29

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendent		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totale	Nombre de drains	Coût total	Subvention totale
LAMBTON						
Brooke	3	100613,46	24435,85	42	40812,97	14078,01
Dawn	6	283353,01	55415,90	0	0,00	0,00
Enniskillen	5	50628,82	12911,84	22	46273,92	16562,30
Moore	5	74730 37	15211,68	42	92478,91	29149,25
Plympton	5	262219,49	26640 89	5	19891,35	7050 63
Sarnia	3	446996,55	91080 98	0	0,00	0,00
Sombra	1	28852,29	9595,43	16	30197,01	10376,19
Warwick	11	246558,60	61676,54	56	59219,68	21746,43
	39	1493952,59	296969,11	183	288873,84	98962,81
LANARK						
Bathurst	0	0,00	0,00	0	2306,00	1153,00
Montague	0	0,00	0,00	0	530 92	265,46
	0	0,00	0,00	0	2836,92	1418,46
LEEDS						
Elizabethtown	0	84937,14	28191,21	0	0,00	0,00
Front Escott	0	0,00	0,00	2	3438,85	1282,23
	0	84937,14	28191,21	2	3438,85	1282,23
LENNOX & ADDINGTON						
South Fredericksburgh	0	0,00	0,00	1	7101,41	2355,00
	0	0,00	0,00	1	7101,41	2355,00
MANITOULIN						
Carnarvon	1	17058,00	11371,99	0	0,00	0,00
Gordon	0	0,00	0,00	2	7758,03	4639,45
Tehkummah	1	40074,59	23061,17	0	0,00	0,00
	2	57132,59	34433,16	2	7758,03	4639,45
MIDDLESEX						
Adelaide	10	209246,26	43996,24	30	37590 31	15194,01
Biddulph	3	65452,33	21762,09	4	5519,35	1785,07
Caradoc	3	75987,37	14794,20	19	20294,90	6796,04
Delaware	2	49044,67	14752,24	0	0,00	0,00
East Williams	3	61804,00	14901,63	6	2533,59	930 84
Ekfrid	0	0,00	0,00	19	22843,16	10024,67
Lobo	2	58999,92	9141,60	14	27059,07	12560 95
London	9	221024,16	57839,87	19	50620 37	19397,35
Lucan	1	173271,17	4744,82	0	0,00	0,00
McGillivray	1	32299,36	8676,79	14	22485,75	8967,55
Metcalfe	3	80679,40	23963,74	10	19908,60	6411,93
Mosa	1	14927,79	4780 25	5	9987,31	4409,88
North Dorchester	4	265214,84	8547,09	6	29134,65	9869,57
West Nissouri	1	13580,00	3545,11	0	26403,88	13201,94
West Williams	1	24341,55	2849,55	3	1723,92	738,58
	44	1345872,82	234295,22	149	276104,86	110288,38
NIAGARA						
Niagara-on-the-Lake	1	32128,43	7994,93	2	42227,47	9916,88
Pelham	1	170865,26	41068,15	0	653,00	326,50
Port Colborne	2	107464,94	22094,30	0	0,00	0,00
Wainfleet	1	181336,27	52466,89	1	39813,80	18624,14
West Lincoln	0	0,00	0,00	1	8101,97	3398,91
	5	491794,90	123624,27	4	90796,24	32266,43
NIPISSING						
Caldwell	3	47590 60	27656,78	1	6988,54	4107,88
Papineau	1	22707,57	13932,24	0	0,00	0,00
Springer	0	0,00	0,00	2	6014,74	3510 06
	4	70298,17	41589,02	3	13003,28	7617,94
OTTAWA-CARLTON						
Cumberland	1	97427,71	27392,06	6	24091,01	9395,13
Nepean	0	0,00	0,00	0	3560 66	1780 33
Osgoode	2	185190 61	57136,03	13	65696,94	24905,49
Rideau	0	0,00	0,00	1	5375,97	2539,02
West Carleton	0	0,00	0,00	1	6267,95	2530 84
	3	282618,32	84528,09	21	104992,53	41150 81

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur Nombre de drains	Coût total	Subventions totale	Entretien systématique et honoraires de surintendent Nombre de drains	Coût total	Subvention totale
OXFORD						
Blandford-Blenheim	5	1214561,45	162846,53	28	23278,95	8911,79
East Zorra-Tavistock	3	628119,32	58563,80	24	36445,14	13950 32
Norwich	2	51282,99	10622,90	66	74367,59	28115,88
Southwest Oxford	5	107855,37	10155,39	75	47694,82	16631,50
Tillsonburg	1	562418,35	4452,11	0	0,00	0,00
Zorra	8	203540 31	39624,79	48	71769,16	29549,72
	24	2767777,79	286265,52	241	253555,66	97159,21
PERTH						
Blanshard	0	0,00	0,00	9	6705,28	2339,79
Downie	1	34623,03	10589,68	3	4546,59	2090 65
Ellice	2	25387,63	4300 60	4	18757,77	7116,66
Elma	0	0,00	0,00	9	27142,12	10159,35
Fullarton	2	62083,55	2378,65	4	5672,73	2089,36
Hibbert	5	63981,78	20370 02	0	0,00	0,00
Logan	4	151340 26	43619,53	3	9088,20	3220 19
Mornington	1	32169,33	9599,56	6	7263,99	3240 37
North Easthope	0	0,00	0,00	3	9858,55	3693,44
Wallace	2	86944,05	14147,41	4	16585,03	6787,55
	17	456529,63	105005,45	45	105620 26	40737,36
PRESCOTT						
Alfred	0	0,00	0,00	3	26080 64	9949,72
Caledonia	0	0,00	0,00	8	47809,86	18206,68
East Hawkesbury	1	39621,85	11809,44	8	33903,97	12999,77
Longueuil	1	61089,14	17039,56	1	4265,96	1584,07
N. Plantagenet	0	0,00	0,00	1	9529,68	4294,79
S Plantagenet	2	97364,46	28143,66	4	24562,30	8841,73
West Hawkesbury	0	0,00	0,00	0	4343,96	2171,98
	4	198075,45	56992,66	25	150496,37	58048,74
PRINCE EDWARD						
Athol	0	0,00	0,00	0	100,00	50,00
	0	0,00	0,00	0	100,00	50,00
RAINY RIVER						
Atwood	1	57758,47	38014,02	1	5108,50	3092,88
Blue	0	0,00	0,00	0	490 50	245,25
Chapple	5	477225,17	248754,68	0	4941,50	2470 75
Dilke	0	0,00	0,00	0	433,00	216,50
Emo	3	66202,20	38227,44	1	3582,80	1778,79
Morley	0	0,00	0,00	1	13433,82	8406,77
Worthington	0	0,00	0,00	1	1570 60	878,63
	9	601185,84	324996,14	4	29560 72	17089,57
RENFREW						
Alice & Fraser	0	0,00	0,00	1	8689,00	2921,66
Ross	0	0,00	0,00	1	3471,75	1003,61
Stafford	0	0,00	0,00	10	10239,45	3887,64
	0	0,00	0,00	12	22400 20	7812,91
RUSSELL						
Cambridge	0	0,00	0,00	0	972,13	486,07
Clarence	0	0,00	0,00	3	11359,45	5030 98
Russell	0	0,00	0,00	5	12522,48	5176,47
	0	0,00	0,00	8	24854,06	10693,52
SIMCOE						
Adjala	1	110369,68	28247,49	0	0,00	0,00
Bradford	0	0,00	0,00	1	1961,90	645,41
Essa	0	0,00	0,00	0	2382,92	1191,46
Flos	0	0,00	0,00	1	7825,14	2637,40
Innisfil	0	0,00	0,00	0	902,71	451,35
Mara	0	0,00	0,00	3	13870 32	4294,50
Tecumseth	1	23210 14	5583,72	0	2810,00	1405,00
West Gwillimbury	0	0,00	0,00	1	55519,62	16701,15
	2	133579,82	33831,21	6	85272,61	27326,27

Municipalité	Travaux de drainage accompagnés d'un rapport d'ingénieur			Entretien systématique et honoraires de surintendent		
	Nombre de drains	Coût total	Subventions totale	Nombre de drains	Coût total	Subvention totale
STORMONT						
Finch	0	0,00	0,00	1	10966,77	4156,85
Osnabruck	0	0,00	0,00	1	21257,10	10545,97
Roxborough	2	48751,88	15303,81	0	28583,64	14291,82
	2	48751,88	15303,81	2	60807,51	28994,64
SUDBURY REGION						
Rayside-Balfour	2	139757,34	86318,89	0	0,00	0,00
	2	139757,34	86318,89	0	0,00	0,00
SUDBURY DISTRICT						
Casimir, Jennings, Applby	3	82802,49	53954,80	5	8283,10	4767,96
Cosby, Mason, Martland	1	12863,05	6963,28	0	0,00	0,00
Ratter and Dunnet	0	968,27	639,36	1	2632,70	1476,58
The Spanish River	2	52453,39	31392,04	9	4893,95	3067,84
	6	149087,20	92949,48	15	15809,75	9312,38
THUNDER BAY						
Neebing	0	29125,86	19417,24	0	0,00	0,00
	0	29125,86	19417,24	0	0,00	0,00
TIMISKAMING						
Armstrong	0	0,00	0,00	0	414,99	207,50
Casey	2	126227,46	74702,62	0	0,00	0,00
Dack	3	35796,10	14002,99	0	0,00	0,00
Evanturel	2	36767,99	15053,01	4	8185,54	5101,06
Harley	1	41996,38	29714,34	2	5315,00	2397,52
Hilliard	0	6467,13	4311,42	0	958,29	479,15
Kerns	1	70353,13	41370 91	1	2571,00	1713,99
	9	317608,19	179155,29	7	17444,82	9899,22
VICTORIA						
Mariposa	1	27648,94	6187,66	1	3651,67	1539,75
Ops	0	0,00	0,00	0	1022,00	511,00
	1	27648,94	6187,66	1	4673,67	2050 75
WATERLOO						
Wellesley	0	0,00	0,00	1	6694,86	3105,76
Wilmot	0	0,00	0,00	0	602,19	301,10
Woolwich	1	49727,39	14847,36	6	4824,64	2025,42
	1	49727,39	14847,36	7	12121,69	5432,28
WELLINGTON						
Arthur	0	0,00	0,00	3	3252,10	1410 93
Erin	1	123680 90	1945,62	0	0,00	0,00
Guelph	1	9480 93	2398,77	0	595,46	297,73
Maryborough	1	17603,91	5241,52	6	25446,00	11206,05
Minto	5	84114,46	23707,49	22	40243,31	17019,55
Nichol	2	104896,59	14843,08	0	486,64	243,32
Pilkington	1	24148,00	2378,05	2	1911,84	531,47
West Garafraxa	0	0,00	0,00	7	5732,20	1934,33
West Luther	1	58213,72	15509,17	22	42889,29	16285,64
	12	422138,51	66023,70	62	120556,84	48929,02
YORK						
King	0	0,00	0,00	1	83054,29	25908,60
	0	0,00	0,00	1	83054,29	25908,60
TOTAL:	393	16052390 80	3498407,56	1754	4251559,00	1522073,47

ANNEXE IX

SOMMAIRES DES DÉPENSES

pour l'exercice se terminant le 31 mars 1987

	(en milliers de dollars)	(en milliers de dollars)
PROGRAMME D'ADMINISTRATION DU MINISTÈRE		
Bureau principal	2 142	
Services financiers et de soutien	5 685	
Services du personnel	949	
Services d'information	3 399	
Analyse et planification	2 350	
Services juridiques	474	
Vérification interne	441	
Services d'élaboration des systèmes	2 420	
Total pour l'administration du ministère		17 860
PROGRAMME DE COMMERCIALISATION ET DE NORMES AGRICOLES		
Commercialisation et paiements de soutien du secteur	12 697	
Promotion "Ontario, terre nourricière"	2 635	
Normes de qualité	19 744	
Total pour la commercialisation et les normes agricoles		35 076
PROGRAMME DE LA TECHNOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DES SERVICES RÉGIONAUX AGRICOLES		
Services techniques, de recherche et d'éducation accordés à contrat à l'Université de Guelph, y compris l'administration	26 126	
Formation clinique vétérinaire	3 000	
Amélioration du troupeau laitier de l'Ontario	18 102	
Collèges de technologie agricole – éducation et recherche	12 530	
Autres efforts d'éducation et de recherche	5 737	
Soutien aux organisations rurales et agricoles	30 186	
Amélioration des terres agricoles	10 640	
Développement de l'industrie de la viande rouge	30 791	
Services consultatifs	2 600	
Projects de développement international	2 149	
Pork Industry Improvement	4 141	
Total pour la technologie, le développement et les services régionaux agricoles		146 002
PROGRAMME D'AIDE FINANCIÈRE À L'AGRICULTURE		
Politique de conservation des terres agricoles	1 382	
Politique d'aide financière	10 069	
Soutien direct et paiements de stabilisation :		
Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles	108 562	
Programme de réduction des taux d'intérêt aux exploitations agricoles familiales	49 542	
Stabilisation des revenus agricoles	47 329	
Subventions à la Caisse d'assurance-récolte de l'Ontario	17 824	
Programme d'aide aux agriculteurs de l'Ontario	16 269	
Programme d'aide aux agriculteurs débutants de l'Ontario	15 000	
Subventions diverses (paiements de transfert)	12 012	
Paiements – prêts bancaires garantis (statutaires)	2 975	
Aide aux victimes d'intempéries	150	
Total pour l'aide financière à l'agriculture		281 114
TOTAL DES DÉPENSES		480 052

ANNEXE X

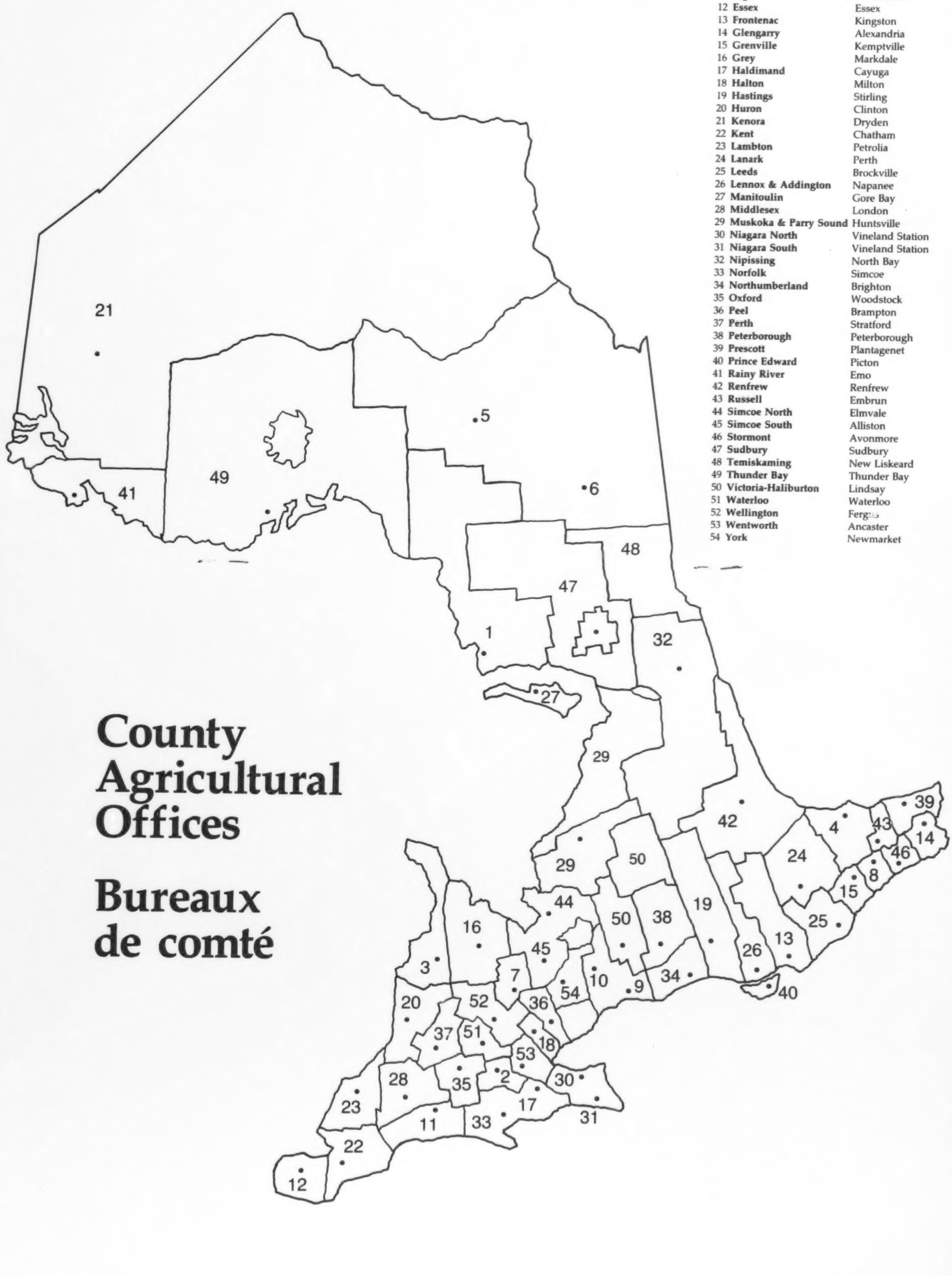
SOMMAIRE DES RECETTES

pour l'exercice se terminant le 31 mars 1987

	(en milliers de dollars)	(en milliers de dollars)
PROGRAMME D'ADMINISTRATION DU MINISTÈRE		
Remboursement des dépenses (autres)	303	
Ventes et locations	76	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	12	
RENTRÉES :		
Prêts – Association coopérative	23	
Total pour l'administration du ministère		414
PROGRAMME DE COMMERCIALISATION ET DE NORMES AGRICOLES		
Remboursement des dépenses	904	
Droits et permis	926	
Ventes et locations	128	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	10	
RENTRÉES :		
Commission de commercialisation des fruits tendres	195	
Total pour le Programme de commercialisation et de normes agricoles		2 163
PROGRAMME DE LA TECHNOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DES SERVICES RÉGIONAUX AGRICOLES		
Remboursement des dépenses :		
Gouvernement du Canada	2 023	
Remboursement des dépenses	1 567	
Droits et permis	1 536	
Ventes et locations	2 247	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	74	
Divers	35	
RENTRÉES :		
Municipalitiés, pour le drainage	22 953	
Prêts pour des travaux de drainage dans les territoires non érigés en municipalité		
RENTRÉES :		
Caisse de fiducie du Musée agricole de l'Ontario	30	
Legs et bourses	5	
Total pour la technologie, le développement et les services régionaux agricoles		30 595
PROGRAMME D'AIDE FINANCIÈRE À L'AGRICULTURE		
Remboursement des dépenses :		
Gouvernement du Canada	37 417	
Ventes et locations	1 091	
Recouvrement des dépenses des exercices précédents	1 129	
Divers	101	
Total pour l'aide financière à l'agriculture		39 738
TOTAL DES RECETTES		72 910

County Agricultural Offices

Bureaux de comté



County/Comté	Location/Localité
1 **Algoma**	Sault Ste. Marie
2 **Brant**	Brantford
3 **Bruce**	Walkerton
4 **Carleton**	Nepean
5 **Cochrane North**	Kapuskasing
6 **Cochrane South**	Matheson
7 **Dufferin**	Orangeville
8 **Dundas**	Winchester
9 **Durham East**	Bowmanville
10 **Durham West**	Uxbridge
11 **Elgin**	St. Thomas
12 **Essex**	Essex
13 **Frontenac**	Kingston
14 **Glengarry**	Alexandria
15 **Grenville**	Kemptville
16 **Grey**	Markdale
17 **Haldimand**	Cayuga
18 **Halton**	Milton
19 **Hastings**	Stirling
20 **Huron**	Clinton
21 **Kenora**	Dryden
22 **Kent**	Chatham
23 **Lambton**	Petrolia
24 **Lanark**	Perth
25 **Leeds**	Brockville
26 **Lennox & Addington**	Napanee
27 **Manitoulin**	Gore Bay
28 **Middlesex**	London
29 **Muskoka & Parry Sound**	Huntsville
30 **Niagara North**	Vineland Station
31 **Niagara South**	Vineland Station
32 **Nipissing**	North Bay
33 **Norfolk**	Simcoe
34 **Northumberland**	Brighton
35 **Oxford**	Woodstock
36 **Peel**	Brampton
37 **Perth**	Stratford
38 **Peterborough**	Peterborough
39 **Prescott**	Plantagenet
40 **Prince Edward**	Picton
41 **Rainy River**	Emo
42 **Renfrew**	Renfrew
43 **Russell**	Embrun
44 **Simcoe North**	Elmvale
45 **Simcoe South**	Alliston
46 **Stormont**	Avonmore
47 **Sudbury**	Sudbury
48 **Temiskaming**	New Liskeard
49 **Thunder Bay**	Thunder Bay
50 **Victoria-Haliburton**	Lindsay
51 **Waterloo**	Waterloo
52 **Wellington**	Fergus
53 **Wentworth**	Ancaster
54 **York**	Newmarket